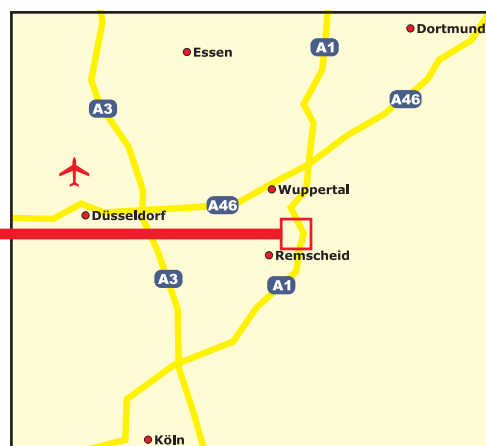


Hier erreichen Sie uns . . .

Telefon: +49 (0)2191 / 56262-0
 Verkauf: +49 (0)2191 / 56262-20
 Fax: +49 (0)2191 / 56262-99
 E-Mail: info@wetec.de
 Internet: www.wetec.de



So finden Sie zu uns . . .



Eine kleine Geschichte . . .

Wetec entstand 1988 als Schwesterfirma von **Dönges Werkzeuge** (gegründet 1903). Dönges hatte den Elektronikbereich in den Jahren zuvor immer weiter ausgebaut und der logische Schritt war die Gründung einer eigenen Firma, welche sich ausschließlich um diesen Zweig kümmern sollte.



Schnell entwickelte sich Wetec zum überregionalen Systemlieferanten für die Elektronikfertigung.

Heute ist Wetec Stützpunkthändler und Auslieferungslager für viele namhafte Firmen der Elektronikbranche, z.B. Plato, JBC, Loctite, Pace, Weller, OKi/Metcal, Ersä, Multicore, usw.

Der Standort **Remscheid**, als das Zentrum der deutschen Werkzeugindustrie, unterstützt bis heute unsere

Arbeit in besonderem Maße : In der Region entstanden bereits im 15. Jahrhundert Wasser-Hämmer zum Schmieden und Schleifkotten zur Bearbeitung von Werkstücken. Betriebe, die in allen Bereichen der Werkzeugherstellung tätig waren, folgten schnell.

Eigene Werkzeuglinien sind daher unsere Spezialität. Unser Programm umfasst allein über 20.000 Artikel aus dem Werkzeugbereich.

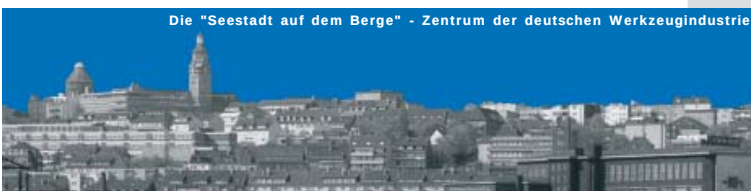
Z.B. breites Zangen-Programm mit diversen Linien für alle Anwendungen.



Neben der Unterstützung der Kunden durch unsere technischen Außendienstler, wird auch seit nunmehr 12 Jahren auf der weltweit wichtigsten Elektronikkonferenz, der **Productronica**, ausgestellt.



Auf gute Zusammenarbeit
Ihr Wetec-Team



Seit 2003 besitzen wir ein modernes Gebäude in bester Lage mit über
 2.500 m² Lagerfläche, 750 m² Bürofläche und
 4.000 m² Freifläche.

Wir sind damit auch für zukünftige Anforderungen bestens gerüstet.

Team & Logistik . . .

Die Mitarbeiter eines Unternehmens sind bekanntlich sein größtes Kapital.

45 engagierte Frauen und Männer kümmern sich um Sie. Ein persönliches Verhältnis und ein gutes Arbeitsklima werden bei uns groß geschrieben.



www.wetec.de

Wir haben für Sie eine moderne übersichtliche Website eingerichtet.

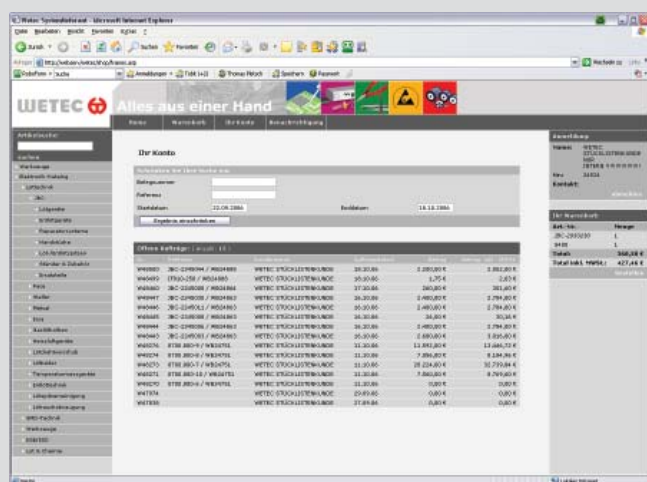
Alle Kataloge, Prospekte, Anleitungen, etc. können Sie über unseren Prospekt- und Downloadbereich anfordern, bzw. sofort abrufen.

Die Seite wird von uns über ein integriertes CMS-System ständig aktuell gehalten.

Erfahren Sie außerdem etwas über unsere Geschichte und Mitarbeiter.



24 h am Tag für Sie verfügbar ...



Shopsystem

Alle Produkte dieses Kataloges finden Sie auch online in unserem modernen Shop-System.

Neben den Standardinformationen können Sie bei den meisten Artikeln zusätzliche Daten downloaden (z.B. Prospekte, Datenblätter, druckfähige Bilder, etc.). Außerdem finden Sie im Shop immer sofort die neuesten Produkte.

Registrierte Kunden können sich direkt in unsere Warenwirtschaft einloggen und viele weitere Funktionen nutzen.

Folgende weitere Features bietet der Shop :

- **sicherer Login** mit Ihrem Passwort
- schnelle **Volltext-Recherche** in allen Teilen der Texte und Nummern (ohne aufwändige Wildcards oder Joker)
- übersichtlicher **Suchbaum**
- **Bestellverwaltung** zu den mit Ihnen ausgehandelten Konditionen und Preisen
- aktuelle **Lagerverfügbarkeit**
- speicherbarer **Warenkorb** für häufig zu bestellende Artikel
- **Kontoverwaltung** - sehen Sie sich alle Ihre offenen Aufträge, samt Lieferstatus, alle bisher gedruckten Lieferscheine und Rechnungen an, auch wenn diese nicht über den Shop bestellt wurden !
- **Online-Paketverfolgung** (bei Paketdienst-Versand)
- rufen Sie aus Ihren **Abrufaufträgen** ab
- **Benutzerverwaltung** (nur bei Bedarf). Verwalten Sie das Budget und die Rechte der Besteller in Ihrem Hause selber. Z.B. ist dann das Bestellen für bestimmte Mitarbeiter nur bis 400 € pro Auftrag möglich oder nur bis zu einer bestimmten Summe pro Monat

A

Abdeck	
maske	271
öl	253
wachs	253
Abisolierer	156
Abisolierzange	157
Ablagekorb ESD	231
Abroller	
für Klebeband	228, 272
für Lötzinn	165
für Stretchfolie	225
Absaug-	
Arm	80-84
Düsen	80-81
Hauben	85
Kabine	81
Röhrchen	19
Tablett	85
Abschirmbeutel ESD	222
Abstandsneider	109
Abzieher JBC	26
Acryl-Überzug	278
Adapter	
für Dosierkartuschen	89
für Lötspitzen	37, 49
kabel Pace	33
Advanced-Systeme	11-17
Akkuschrauber	152
Aluband	173
Anti-	
Blockpaste	76
Fatigue Bodenmatte	175
Seize Blockpaste	76
Antistatik-	
Konzentrat	183
Spray	183, 280
Tuch	183
Arbeits-	
mantel ESD	190
platten	176
platz-Set ESD	176
platzleuchte	169
platzsysteme	177-179
stuhl ESD	187-188
tische	177-179
Aufkleber	
ESD	229
RoHS	276
Ausheber	162
Ausweistasche ESD	192

B

Bananensteckeradapter	212
Bandspender	228, 272
Barrenlötzinn	252
Baugruppenstände	164
Baumwollhandschuhe	165
Bauteil-	
Ausheber	162
Biegegerät	122
Biegezange	112-113
Pinzetten	132
Beleuchtung	103
Bestückungs-	
Pinzetten	132
Rahmen	164
Systeme	92

Bestückungs-	
Werkzeug	162
Zangen	124
Biege-	
nadel	162
werkzeug Druckluft	121
zangen	111, 112, 113
Biegsamer Greifer	143
Bigshear	109
Bithalter	153
Bits	153
Black Tak	274
Bleischere	155
Blue Shower	277
Boden-	
belag ESD	174, 175
markierungsband	228
matte ESD	174, 175
reiniger ESD	182
stände	268
systeme ESD	173, 175
wachs	182
Bohrmaschine	158
Brennspiritus	263
Bürodrehstuhl ESD	
185, 186, 187, 188	
Bürsten & Pinsel ESD	86
Bürsten ESD	184

C

Carbofib-Pinzetten ...	136, 137, 141
Carbostat	221
Charged Plate Monitor	216
Chipbonder	274
Clogs ESD	195, 196, 203, 205
Codierbox	
JBC	26
Weller	44
Contactclean	279
Crimpwerkzeug	157

D

Dauerfersenband ESD	207, 208
Dauerzehenband ESD	208
Dispenser	
automatische	88
manuelle	88
Dokumentenüllen ESD	231
Dosen ESD	242
Dosier-	
flasche	268, 269
flasche mit Pinsel	268
gerät	88
kartuschen leer	89
nadeln	89
Dosierer	
für Lötpaste	88
Drehhocker ESD	189
Drehmomentschlüssel	154
Drehmomentschraubendreher	
148, 150	
Drehstuhl ESD	185, 186, 187, 188
Drucker für Lötpaste	90
Druckknopf ESD	212
Druckluft-	
Biegewerkzeug	121

Druckluft-	
Reststegtrenner	159
Seitenschneider	121
Spray	280
Dry-Shield	223
Durchflusskontrolle	80
Durchlauf-Reflowofen	93
Düsen	80-81

E

ecotec	108-113
Einmalhandschuhe	258
Einsetzwerkzeug	162
Einweg-	
fersenband ESD	208
Handgelenkband	209
Elektrisches Vorformgerät	122
Elektrode ESD	214-215
Elektrofeldmeter	216
Elektronik-	
Koffer	167
Schere	155
Scheren	108-110
Schraubendreher	145-146
Elektroschrauber	151
EMV-Lack	281
Entlöt-	
gerät DIC	71
gerät JBC	18
gerät manuell	72
gerät Metcal	57
gerät OKi	57
gerät Pace	32
gerät Weller	47
hilfe	163
klinge	67
litze	73
lutschen	72
pinzette	18, 47-48, 60
pumpen	14, 72
spitzen DIC	71
spitzen JBC	21-25
spitzen Metcal	57-60
spitzen OKi	57-60
spitzen Pace	35-37, 53
spitzen Weller	53
spitzen-Reinigungsset	76
station Pace	29-30
station Weller	41-42
Erdungs-	
baustein ESD	211
boxen ESD	211
leiste ESD	211
leitung ESD	211
Ersa	63-64
Ersatzfilter	
Bofa	85
Pace	81
Ersatzsaugnäpfe	36
ESD	
Ablagekorb	231
Abschirmbeutel	222
Aluband	173
Arbeitsmantel	190
Arbeitsplatten	176
Arbeitsplatz-Set	176
Arbeitsplatzsysteme	177-179
Arbeitsstuhl	187-188
Aufkleber	229

ESD

Ausweistasche	192
Bananensteckeradapter	212
Beutel	220-222
Bodenbelag	174-175
Bodenmarkierungsband	228
Bodenmatte	174-175
Bodenreiniger	182
Bodensysteme	173-175
Bodenwachs	182
Bürodrehstuhl	185-188
Bürsten	184
Charged Plate Monitor	216
Clogs	195-205
Dauerfersenband	207-208
Dauerzehenband	208
Dokumentenhüllen	231
Dosen	242
Drehhocker	189
Drehstuhl	185-188
Druckknopf	212
Dry-Shield	223
Einwegfersenband	208
Elektrode	214-215
Elektrofeldmeter	216
Erdungsbaustein	211
Erdungsboxen	211
Erdungsleiste	211
Erdungsleitung	211
Fersenband	207
Fingerlinge	194
Foamshield	223
Fußbetten	202, 204
Fußstütze	189
Gefache	246
Halbschlauchfolie	220
Handbesen	232
Handelektrode	214
Handgelenkband	209
Handschuhe	193
Hartlaminat	176
Hauben	192
IC-Stangenbehälter	242
Ionisierer	217-218
Klebeband PP-Grid	227
Kleber	173
Kleinteilemagazin	236
Klemmbrett	231
Klettband	228
Krokoklemme	212
Kugelscharnierdosen	242
Kunststoffplatten	233
Kunststoffschild	229
Kupferband	173
Lagerbehälter	244-245
Lagerkarussell	236
Leiterplattenhalter	238
Leiterplattenrack	238
Leiterplattenrahmen	239
Luftpolsterfolie	220-222
Mantel	190
Markierungsschilder	229
Mäuseklos	235
Mehrzweckbox	237
Mess-Kit	215
Mini-Probe Set	216
Müllbeutel	232
Normbehälter	244-245
Oberflächenmessgerät	214
Overhead-Ionisierer	217-218
Palette	246
Pantoletten	196-206

ESD

Papierklebeband	227
Papierkörbe	231
PE-Steckschaum	226
Pinzel	184
Pinzetten	129
Polo-Shirt	191
Polyesterfolie	233
Prüfaufkleber	229
PU-Schaumstoff	226
PVC-Klebeband	227
Regalbelag	181
Reiniger	182
Riefenprofilbelag	181
Ringordner	230
Rollen	249
Rolli	247
Safety Pips	214
Sandale	197-206
Schaumstoff	226
Schilder	229
Schlauchfolie	220-221
Schlitztrennwände	246
Schnellhefter	230
Schraubendreher	144-146
Schrumpffolie	225
Schuhe	195-206
Service-Kit	209
Sicherheitsschuhe	200-202
Sicherheitstritt	248
Sichtlagerkästen	243
Slipper	199
SMD-Klappboxen	235
SMD-Rollenwagen	247
SMD-Spulenständer	239-241
Spiralkabel	210
Spulenständer	239-241
Staubsauger	232
Steckgefache	246
Steckschaum	226
Steckschlüssel	146
Stehhilfe	189
Stretchfolie	225
Stuhl	185-188
T-Shirt	191
Tablarbehälter	243
Tiefzieh-Trays	234-235
Tiefziehmaterial	233
Tischbeläge	181
Tische	177-179
Tischständer	242
Transportrolli	247
Transportwagen	247-248
Überschuhe	192
Verpackungsbeutel	220-222
Verpackungsmaterial	220-222
Versandschachteln	227
Video	172
Walking Test-Kit	214
Warn-Klebeband	228
Warnschilder	229
Werkzeugmappen	167, 238
Werkzeugsortiment	168
Wischtuch	183
Zehenband	208
Zugangsüberwachung	213
Zwischenlagen	246
Etiketten	
RoHS	276

F

Fadenzähler	94
Farbkamera	99, 103
Federhakengarnitur	162
Feilkloben	143
Fersenband ESD	207
Festhalte-Pinzetten	130
Feuchtigkeitsindikator	223
Fiberoptikaufsatz	170
Filter	
Bofa	85
Pace	81
Filtronetta	86
Fine-Kote UR	278
Fine-L-Kote SR	278
Fingerlinge ESD	194
Flachbürste	184
Flachzange	114, 116, 120
Flüssigkeits-	
dosierer	268-269
spender	269
Flussmittel	259-260
JBC	27
Paste	261
Stifte	261, 268
Flux Remover	277, 279
Flux-Frei	279
Foamshield	223
Folienschweißgerät	224
Führungsrohre	68
Fußbetten ESD	202, 204
Fußstütze ESD	189

G

Gas für LötKolben	66
GaslötKolben	66
Gefache ESD	246
Glasfaser-Schere	113
Greifer	143

H

Halbschlauchfolie ESD	220
Haltefeder	118
Halter für Pinzetten	141
Hand-	
abzieher	26
besen ESD	232
elektrode	214
gelenkband ESD	209
manipulator	92
pyrometer	71
reiniger	266
reinigungstücher	266
schuhe Baumwolle	165
schuhe ESD	193
schuhe Nitril	258
schuhe Nylon	165
tuchpapier	266
Hartbürste	184
Hartlaminat ESD	176
Hauben ESD	192
Heissklebepistole	273
Heissklebesticks	273
Heissluft-	
düsen	54, 67

H

Heissluft-	
gerät DIC	71
gerät JBC	16
gerät Leister	67
gerät M-Hot-Jet	67
gerät Metcal	62
gerät OKi	62
gerät Pace	31, 33
gerät Weller	42, 48
ofen	93
Heizplatte	
Ersa	90
Pace	31
Weller	44
Wetec	91
Highshield	222

I

IC-	
Bestückungswerkzeug	162
Stangenbehälter ESD	242
Ziehwerkzeug	161
IDP-Dokumentenüllen	231
Industrierzerstäuber	268
Infrarotkamera	106
Inspektions-	
Lampe	170
Leuchtlupe	95-99
Mikroskop	99-102
Spiegel	94
system	99-102
Tische	104
Ionisierer	217-219
IPA	263
Isotemp-Lack	281

J

JBC	11-18
-----------	-------

K

Kabelbinder	123
Kabelbinderzange	123
Kältespray	277, 280
Kamera	99, 103
Kapton-Klebeband	271
Kapton-Ronden	271
Kartuschen-	
adapter	89
leer	89
ständer	25
verschlusskappe	89
Keramik-	
Pinzetten	138
Schraubendreher	148
Kevlar-Schere	113
Kleb-Ex	279
Klebeband	
Abroller	228, 272
Kapton	271
Kapton-Ronden	271
Papier ESD	227
Permacel	272

Klebeband	
PP-Grid	227
PVC ESD	227
Klebepistolen	273
Kleber	
für die Elektronik	274-276
leitfähig	173, 275
Sekunden	276
Klebesticks	273
Kleinlötbad	69-70
Kleinteilemagazin ESD	236
Klemmbrett ESD	231
Klettband ESD	228
Klingen	155
Knarrenkasten	154
Kniehebelpresse	158
Koffer	
Standard	167
Kombiwerkzeug	113
Kompressoren	166
Kontaktreiniger	279
Konvektions-/Quarz-Ofen	93
Kopfbandlupe	94
Kreuzschlitz-Schr.-dr.	144-148
Krokoklemme	212
Kugelpopf-Schraubendreher	146
Kugelscharnierdosen ESD	242
Kugeltisch	104
Kunststoff-	
Dosiernadeln	89
Pinzetten	137-138
platten ESD	233
schild ESD	229
Kupferband	173

L

Lackabziehpinzette	156
Lagerbehälter ESD	244-245
Lagerkarussell ESD	236
Lampe	169
Leiterplatten-	
halter	31, 164
halter ESD	238
rack ESD	238
rahmen ESD	239
reiniger	277
Leitfähige	
Kleber	173
Klebstoffe	275
Rollen	249
Leitpaste	273
Leuchte	169
Leuchtlupe	95-99
Lot	
Barrenlot	252
Lötdraht	253-255
Lötbad	69-70
Lötdampfadsorber	77
Lötdraht	253-255
Lötdrahtspulenhalter	27
Lötdrahtvorschub	
JBC	13, 17, 18, 68
Kapsi	68
Weller	41
Wetec	68
Löthilfswerkzeug	163
LötKolben	
Ersa	63-64
Gas-	66

LötKolben	
JBC	11-18
Metcal	55-60
OKi	55-60
Pace	28-33
Weller	38-47
Lötkreuzpinzetten	133
Lötlack	280
Lötofen	93
Lötpaste	256-257
Reiniger für	263-265
zum Dispensen	258
zum Handdosieren	258
Lötpinzette	
JBC	18
megatec	133
Pace	32
Weller	47-48
Lötrahmen	164
Lötrauchabsaugkolben	
Weller	45-46
Lötrauchabsaugung	
Bofa	83-84
BVX	82
Filtronetta	86
JBC	19
Komax	77
Pace	78-79
Weller	86
WLA	77
Lötspitzen	
absaugung Bofa	83
absaugung Filtronetta	86
absaugung Weller	86
Ersa	65
JBC	20-24
Metcal	55-61
OKi	55-61
Pace	34-35
Plato	49-51, 65
Reinigungsschwämme	74-75
Ständer	19, 25
Weller	49-53
werkzeuge	76
zange	76
Lötstation	
Ersa	63, 64
JBC	11-15
Metcal	55-60
OKi	55-60
Pace	28-29
Weller	38-41
Löttopf	69-70
Lötzinnabroller	165
Luftpinsel	165
Luftpolsterfolie ESD	220-222
Lupe	94
Lupenleuchte	95-99

M

Magnet-	
Bitlhalter	153
heber	143
Mantel ESD	190
Mappen	167
Markierungsschilder ESD	229
Maschinenschraubstock	163
Matrizen	122
Maulringschlüssel	154

Mäuseklos ESD	235
megatec	119-120
Mehrzweck-Pinzetten	131
Mehrzweckbox ESD	237
Mess-Kit	215
Messer	154
Messgerät für Temperatur	27, 70
Messmodul	105
Messpinzette	106
Metallflex-Arm	80, 81
Metcal	55-60
Metriso	215
Microcare	262
Mikroskop	95-102
Mikroskopköpfe	104
Mini- Mikroskop	95
Probe Set	216
Spiralkabel ESD	210
stripax	157
Module Pace	33
Müllbeutel ESD	232

N

Nachfüllgas	66
Nadel-Spitzzange	114, 116
Nadeln zum Dosieren	89
Nadelverschlusskappe	89
Nietwerkzeug	212
Nitril-Einmalhandschuhe	258
NoClean-Lötpaste	256-257
Normbehälter ESD	244-245
Nutzentrenner	159-160
Nylonhandschuhe	165

O

Oberflächenmessgerät	214
Ofen	93
Ofen-Reiniger	264
OKi	55-60
Ölfüller	165
Output	275
Overhead-Ionisierer	217-219

P

Pace	28-33
Palette ESD	246
Pantoletten ESD	196-206
Papier- klebeband	227, 272
körbe ESD	231
tücher	266-267
PC-Bilddatenbank	105
PC-Messmodul	105
PE-Steckschaum ESD	226
Pen-Light	170
Permatat	220
Pinzel ESD	184
Pinzetten auswechselbare Spitzen	136-141
Bestückungs-	132
Carbofib-	136-137, 141
ESD-	129

Pinzetten Festhalte-	130
für Bauteile	132
für SMD	134, 141-142
Halter	141
Keramik-	138
Kunststoff-	136-141
Lackabzieh-	156
Löt-	133
Löt-Kreuz-	133
Mehrzweck-	131
mit Schaumstoff	128
Sätze	141
Standard-	125-141
Titan-	139, 141
Vakuum-	91, 142
Wafer-	139-140
Pinzettensätze	141
Pinzettschere	124
Pinzettzange	124
Plastik-Lack	281
Platinen- besteck	162
bohrmaschine	158
PLCC- Einsetzwerkzeug	162
Ziehwerkzeug	161
Ziehzange	161
Pneumatisches Vorformgerät	122
Polierstab	76
Polo-Shirt ESD	191
Polyesterfolie ESD	233
Powermodule Pace	33
Pozidriv-Schraubendreher	144
Präzisions- Abisolierer	156
Fadenzähler	94
Messer	154
Pinzetten	125-141
Prüfaufkleber ESD	229
PU-Schaumstoff ESD	226
PVC-Klebeband	227
Pyrometer	71
Pyropen	66

Q

Quarz-Lötofen	93
Quicher	152

R

Regalbelag ESD	181
Reiniger ESD-	182
für die Hände	266
für Leiterplatten	279
für Lötspitzen	74-76
für Schablonen/Siebe	263
für SMD-Kleber	264
für SMD-Öfen	264
für SMD-Paste	265
für Ultraschall	263, 270
Microcare	262
Stift	261
Tickopur	263, 270
Reinigungs- bürsten	86

Reinigungs- schwämme	74, 75
stift	261
tuch	266-267
vlies	264
Reinraummatte	176
Reinraumtuch	267
Reparatur- Kugeltisch	104
system JBC	14-17
system Metcal	57, 60
system OKi	57, 60
system Pace	30-31
system Weller	42-43
Reststegtrenner	159
Rework-Paste	261
Riefenprofilbelag ESD	181
Ring-Maulschlüssel	154
Ringbuchmechanik	230
Ringelektrode	215
Ringordner ESD	230
Rollen ESD	249
Rolli ESD	247
Rundzange	114, 116

S

Safety Pips	214
Sandale ESD	197, 204, 206
Saugnapfe	36
Schablonen- Drucker	90
reiniger	263
Reinigungsvlies	264
Schalldämpfer	78-79
Schaumstoff ESD	226
Scheren	113, 155
Schilder ESD	229
Schlauchfolie ESD	220-221
Schlitz-Schraubendreher	144-148
Schlitztrennwände ESD	246
Schlüssel	154
Schmiermittel	281
Schmiermittel für O-Ringe	72
Schneidzangen	111-113
Schnellhefter ESD	230
Schrägschneider	110, 120
Schrägvornschneider	116, 120
Schraubendreher Bits	153
Drehmoment	148-150
ESD	144-146
Keramik	148
Kreuzschlitz	144-148
Kugelpopf	146
Pozidriv	144
Sätze	147
Schlitz	144-148
Sechskant	146
Torx	144-145
Schraubenspender	152
Schrauber	151-152
Schraubstock	163
Schrumpffolie ESD	225
Schubladenschrank	234-235
Schuhe ESD	195-206
Schutzvorrichtungen	26
Schwämme	74-75
Schweißgerät für Folie	224
Schwenktafelsystem	230

S

Sechskant-Schraubendreher	146
Sechskant-Steckschlüssel	146
Seitenschneider	108-120
Sekundenkleber	276
Service-Kit ESD	209
Sicherheits-	
messer	154
schuhe ESD	200-202
tritt ESD	248
Sichtlagerkästen ESD	243
Skalpell	155
Skalpell-Set	155
Skalpellklingen	155
Slipper ESD	199
SMD-	
Bestückungssystem	92
Klappboxen ESD	235
Kleber	274-276
Lötofen	93
Pinzetten	134, 141-142
Rollenwagen ESD	247
Spulenständer ESD	239-241
Softweezer	128
Spannfix-Vario	163
Spender für Flüssigkeiten	269
Spiegel	94
Spiralkabel ESD	210
Spiritus	263
Spitzenadapter	49
Spitzzange	120
Spulenständer ESD	239-241
Stabschrauber	151-152
Ständer	19, 25
Standfuß	95-99
Stative	26
Staubsauger ESD	232
Steckgefache ESD	246
Steckschaum ESD	226
Steckschlüssel	146
Steckschlüsselsatz	154
Stehhilfe ESD	189
Stereomikroskop	99-102
Steuereinheit	151
Stielfeilkloben	143
stirex	124
Stopfen für Kartuschen	89
Stretchfolie ESD	225
Stretchfolienabroller	225
stripax	157
Strommodule Pace	33
Stuhl ESD	185-188

T

T-Shirt ESD	191
Tablarbehälter ESD	243
Tak Pak	274
Tarifold	230
Taschenlampe	170
Temperatur-	
Messgerät	27, 70
messstreifen	258
regler	69-70
Tempflex	275
Tickopur	263, 270
Tiefzieh-Trays ESD	234-235
Tiefziehmaterial ESD	233
Tischmatten ESD	181
Tischständer ESD	242
Titan-Pinzetten	139, 141
toptec	117-118
TORX-Schraubendreher	144-145
Transportrolli ESD	247
Transportwagen ESD	247-248
Trichter	269
Trockenmittelbeutel	223
Tücher	265-267

U

Überschuhe ESD	192
Uhrmacherlupe	94
Ultraschallbad	270
Universalhalter	153
Universalschere	113

V

Vakuum-	
pinzette	91, 142
schrank	225
verpackungsmaschinen	224
Varnistop	274
Band ESD	228
Verdünner	260
Verpackungsbeutel ESD	220-222
Verpackungsmaterial ESD .	220-222
Versandschachteln ESD	227
Verschlusskappe	89
Verzinnungspaste	75
Video EGB/ESD	172
Vielzweck-Schmiermittel	281
Vorformgerät	122
Vorheizplatte	
Ersa	90
Pace	31
Weller	44
Wetec	91
Vornschneider	110

W

Wafer-Pinzetten	139-140
Walking Test-Kit	214
Wärmeleitpaste	273
Warn-Klebeband ESD	228
Warnschilder ESD	229
Wave-Lötspitzen	
JBC	21-22
WD-40	281
Weller	38-48
Werkzeug-	
mappen	167
mappen ESD	238
satz	168
sortiment	168
Wischtuch	183

Z

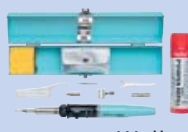
Zangen	
Abisolier-	157
Abstandschneider	109
Biegezangen	111-113
Druckluft-Seitenschneider	121
ecotec	108-110
Flachzange	114, 116, 120
für Kabelbinder	123
für PLCC	161
Kombiwerkzeug	113
megatec	119-120
Pinzettzange	124
protec	115-116
Rundzange	114, 116
Scheren	108-110
Schneidzangen	111-113
Schrägschneider	110, 120
Schrägvornschneider ...	116, 120
Seitenschneider	115-120
Shears	108-110
Spitzzange	114, 116, 120
toptec	117-118
Vornschneider	110
Zehenband ESD	208
Zerstäuber	268
Ziehwerkzeug	161
Ziehzange	161
Zoom-Mikroskop	99-102
Zugangsüberwachung	213
Zusatzlinse	95-99
Zwischenlagen ESD	246

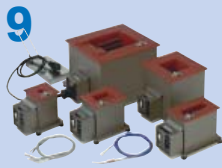
JBC	11	15	16	17
				
	Lötgeräte	Entlötgeräte	Heißluftsysteme	Reparatursysteme

Pace	28	29	30	31
				
	Lötgeräte	Entlötgeräte	Reparatursysteme	Reparatursysteme

Weller	38	41	42	44
				
	Lötgeräte	Entlötgeräte	Heißluftsysteme	Reparatursysteme

OKi Metcal	55	57	Ersa	63
				
	Lötgerät	Reparatursysteme		Lötgeräte

Gas-lötkolben	66	67	Heißluft-geräte	67
				
	Wetec	Weller		Leister

Lötgeräte mit Löt-drahtvor-schub	68	Lötbäder	69	69
				
	Löt drahtvorschub		Ersa	Plato

Entlöt-technik	72	73	Lötpitzen-reinigung	74
				
	Entlötpumpen	Entlötlitze		clean-o-point

Lötrauch-absaugung	77	78	83	86
				
	Adsorber	Pace Arm Evac	Bofa	Lötpitzenabsaugung



advanced series

Mit dem einzigartigen, von einem Mikroprozessor gesteuerten Heizsystem erreicht **JBC** eine konkurrenzlose Aufheizzeit, die es ermöglicht, selbst in einem bleifreien Lötprozess mit sehr geringen Temperaturen effizient zu arbeiten.

Damit ist **JBC** eine echte Revolution im Hinblick auf Sicherheit und Reproduzierbarkeit beim Handlöten gelungen. Die neue **ADVANCED** Serie stellt das Konzept der Einzelgeräte vor – so können Sie individuell, Platz sparend und modular Ihren Arbeitsplatz einrichten.

Entdecken Sie selbst den herausragenden Komfort und die Überlegenheit einer **JBC**-Lötstation.

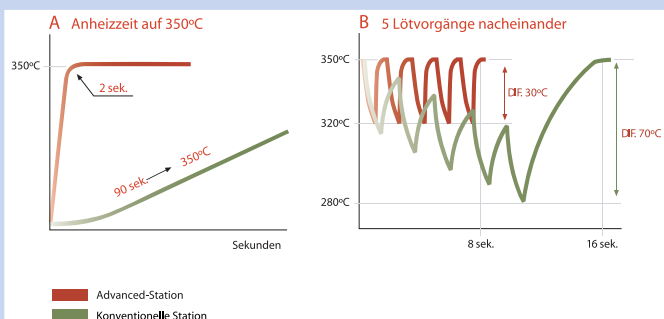
Um eine möglichst große Flexibilität zu erreichen und sich an die durchzuführende Arbeit anzupassen, gliedert sich die neue Advanced-Serie in Module, welche wahlweise miteinander kombiniert werden können :

- Steuereinheiten
- LötKolben
- Entlötpinzetten
- Entlötkolben
- Heißluftsysteme
- umfangreiches, für bleifreies Löten geeignetes Kartuschensortiment
- separate „intelligente“ Ablageständer mit „stand-by“- oder „shut-off“-Funktion

Die Hitze kontrolliert steuern bedeutet: Qualität steigern !

Die **Advanced**-Technologie verbessert um etwa 80% die Leistung, gegenüber den besten, bisher auf dem Markt befindlichen, Lötgeräten.

In den folgenden Grafiken, die aus unabhängigen Untersuchungen abgeleitet sind, wird diese einzigartige Überlegenheit aufgezeigt :



Ein herkömmlich aufgebauter LötKolben benötigt zwischen 10 und 90 Sekunden, um eine Temperatur von 350 °C zu erreichen. Eine JBC-Advanced Lötstation mit einem LötKolben Typ 2210 erreicht die gleiche Temperatur dagegen in nur 2 Sekunden! Damit wird die Reaktionsfähigkeit eines mit Mikroprozessor gesteuerten JBC-Advanced-Systems deutlich.

Aus dieser Grafik lässt sich der Temperaturverlauf in Abhängigkeit von der Zeit an fünf Lötvorgängen entnehmen. Während bei Belastung eines herkömmlichen LötKolbens ein Temperaturfall von 70 °C und der Zeitaufwand 16 Sekunden beträgt, vermindert sich bei der JBC-Advanced-Technologie der Fall auf nur 30 °C und der Zeitaufwand auf die Hälfte: nur 8 Sekunden.

Eine neue und revolutionäre Technologie

Das exklusive Heizsystem von **JBC** erzielt mit einem ausgesprochen kleinen Heizelement eine hohe Leistung. Dies bedeutet, dass die zu erwärmende Masse und damit auch die thermische Trägheit sehr klein ist. Wenn man zusätzlich noch einen Temperatursensor mit höchster Sensibilität hinzufügt, ergibt sich ein optimales Ergebnis: nahezu sofortiges Erreichen der gewünschten Temperatur bei maximaler Leistung und minimaler Temperaturschwankung.



Löten bei niedriger Temperatur : Minimale Beschädigung der Baugruppe

Gegenüber den oftmals benötigten 450 °C bei herkömmlichen Lötstationen ermöglicht die JBC-Advanced-Technologie dank der geringen Temperaturschwankung den LötKolben schon bei 350°C im bleifreien Prozess einzusetzen.

Das minimiert das Risiko die Baugruppe oder Bauteile durch zu hohe Hitze zu Schädigen, zeitgleich optimieren Sie den Arbeitsfluss und die Qualität.

Mehrere LötKolben in einem : Steigerung Produktivität, Senkung Kosten

Dank des unvergleichlichen Spitzenwechselsystems (die Kartuschen können auch im heißen Zustand im Ablageständer getauscht werden) und des schnellen Heizsystems erreicht man endlich Spitzenwechselintervalle, die es dem Anwender ermöglichen, die optimale Lötspitze für seine Applikation auszuwählen ohne zwei oder drei Lötstationen gleichzeitig am Arbeitsplatz einzusetzen.

Ergonomie und Benutzerfreundlichkeit: Hohe Präzision

Die ergonomischen LötKolben der Advanced-Serie sind derzeit die kleinsten und leichtesten, die auf dem Markt verfügbar sind. Der Abstand zwischen dem Griff und der Spitze ist in seiner Klasse der kürzeste, was sich besonders in mehr Arbeitspräzision niederschlägt, ohne den LötKolben zu erhitzen. Durch den besonders kleinen Durchmesser des Heizelementes sind Arbeiten an selbst sehr schwer zugänglichen Lötstellen möglich, ohne das Sichtfeld auf die Lötstelle zu behindern.

5-8 mal längere Standzeit der Kartuschen: Geringe Wartungskosten

Wenn der LötKolben in dem Ablageständer abgestellt wird, senkt sich die Temperatur automatisch auf 250 °C ab, wodurch der Verschleiß der Lötspitze minimiert wird, in Verbindung mit niedrigeren Löttemperaturen bedeutet das: Die Standzeit der Lötspitze ist 5-8 mal länger als die eines herkömmlichen LötKolbens. Wenn der LötKolben entnommen wird, heizt das System sofort auf, die Temperatur ist in 2 Sekunden erreicht. Die Heizkartuschen sind in nahezu unverwundlicher Kompaktbauweise aufgebaut.

Preise verstehen sich zuzüglich MWST.

Advanced Lötstation AD 2700**Noch leistungstärker: Die neue AD 2700**

- Die Weiterentwicklung der AD 2200 wartet mit einer 40% höheren Ausgangsleistung sowie höherer Effizienz auf. Wie auch schon bei der AD 2200 ist der Ständer in die Steuereinheit integriert und ist "intelligent", was bedeutet, dass er registriert, wenn sich das Handstück im Ständer befindet und er die Temperatur absenkt sowie im "Sleep"-Modus verbleibt.

Der Ständer besitzt einen Kartuschenabzieher/-aufstecker, so dass ein Kartuschenwechsel schnell vollzogen werden kann. Natürlich können die Handstücke 2210 oder 2245 weiterhin eingesetzt werden. Die Steuerung der Temperatur und anderer Merkmale erfolgt durch einen Mikroprozessor, wodurch die Station maximale Produktivität zum günstigen Preis bietet.

Das **Kit 2210** beinhaltet:

- 1 St. Steuereinheit
- 1 St. Handstück 2210
- 1 St. Kartusche 2210001

Das **Kit 2245** beinhaltet:

- 1 St. Steuereinheit
- 1 St. Handstück 2245
- 1 St. Kartusche 2245003

Das **Kit 2245 Komfort** beinhaltet:

- 1 St. Steuereinheit
- 1 St. Handstück 2245 Komfort
- 1 St. Kartusche 2245003

Beschreibung Handstücke auf Seite 18.

Merkmale :

- Spitzenleistung 140 W
- Dauerleistung 75 W
- Antistatisches Steuergehäuse, Potentialausgleich möglich
- Temperaturbereich 100-400 °C



Bild zeigt Kit 2210

Nr.	Artikel	Preis EUR/Stück		
		1	5	10
2700232	AD 2700 Kit 2210	330,80	324,00	313,70
2700230	AD 2700 Kit 2245	330,80	324,00	313,70
2700234	AD 2700 Kit 2245 Komfort	337,60	330,60	320,20
2700200	Steuereinheit AD 2700	271,60	266,00	257,60
0001069	Ersatzschwamm	1,20		1,10

Preise verstehen sich zuzüglich MWSt.

Advanced Lötstation AD 2950**Die digitale Version des Klassikers**

- Die Lötstation AD 2950 ist der Einstieg in die digitale Advanced-Technologie. An der Station können die 20 und 50 W-Lötkolben betrieben werden. Der Ständer ist in die Steuereinheit integriert und registriert, wenn das Handstück im Ständer abgelegt wird. Die Temperatur wird abgesenkt und die Station in den "Sleep"-Modus versetzt.

Der Ständer besitzt einen Kartuschenabzieher/-aufstecker, so dass ein Kartuschenwechsel schnell vollzogen werden kann.

Die Steuerung der Temperatur und anderer Merkmale erfolgt durch einen Mikroprozessor, wodurch die Station maximale Produktivität zum günstigen Preis bietet.

Alle wesentlichen Parameter können mittels PIN-Code eingestellt und gesichert werden.

Das **Kit 2210** beinhaltet:

- 1 St. Steuereinheit
- 1 St. Handstück 2210
- 1 St. Kartusche 2210001

Das **Kit 2245** beinhaltet:

- 1 St. Steuereinheit
- 1 St. Handstück 2245
- 1 St. Kartusche 2245003

Kartuschen siehe Seite 20.

Merkmale :

- Spitzenleistung 140 W
- Dauerleistung 75 W
- Antistatisches Steuergehäuse, Potentialausgleich möglich
- Temperaturbereich 100-400 °C



Bild zeigt Kit 2245

Nr.	Artikel	Preis EUR/Stück		
		1	5	10
2950232	AD 2950 Kit 2210	359,90	352,50	341,30
2950230	AD 2950 Kit 2245	359,90	352,50	341,30
2950200	Steuereinheit AD 2950	300,70	294,50	285,20
0001069	Ersatzschwamm	1,20		1,10

Kreuz & Quer

Lötlspitzen	20
Handstücke	18
Reinigungsgeräte	74

Digitale Advanced Lötstation DI 2850

Station zum Betrieb aller Advanced Werkzeuge

- Die DI 2850 ist das High-End-Gerät der Advanced-Serie. Mit digitaler Anzeige zur größeren Kontrolle der Temperatur.

Das **Kit 2210** beinhaltet:

- 1 St. Steuereinheit
- 1 St. Handstück 2210
- 1 St. Halter AD 8210
- 1 St. Kartusche 2210001

Das **Kit 2245** beinhaltet:

- 1 St. Steuereinheit
- 1 St. Handstück 2245
- 1 St. Halter AD 8245
- 1 St. Kartusche 2245003

Das **Kit 2245 Komfort** beinhaltet:

- 1 St. Steuereinheit
- 1 St. Komfort-Handstück 2245
- 1 St. Halter AD 8245
- 1 St. Kartusche 2245003

Das **Kit PA 1200** beinhaltet:

- 1 St. Steuereinheit
- 1 St. Mikropinzette PA 1200
- 1 St. Halter AD 8110
- 2 St. Kartusche 1200002

Beschreibung Handstücke auf Seite 18.

Merkmale :

- Spitzenleistung 140 W
- Dauerleistung 75 W
- Temperaturwahl zwischen 100-400 °C
- Elektrische Schutzklasse I
- Antistatisches Steuergehäuse



Bild zeigt Kit 2245 Komfort

Nr.	Artikel	Preis EUR / Stück		
		1	5	10
2850231	DI 2850 Kit 2210	510,20	499,70	483,90
2850230	DI 2850 Kit 2245	510,20	499,70	483,90
2850233	DI 2850 Kit 2245 Komfort	517,00	506,40	490,40
2850232	DI 2850 Kit PA 1200	545,10	533,90	517,00
2850200	Steuereinheit	358,90	351,50	340,40

Kreuz & Quer

Lötpitzen	20
Handstücke	18
Reinigungsgeräte	74

Digitale Dual-Lötstation DI 3000

Dual-Station zum gleichzeitigen Anschluss von zwei Werkzeugen

- Die DI 3000 ist das High-End-Gerät der Advanced-Serie. Mit digitaler Anzeige zur größeren Kontrolle der Temperatur.

Die Station erlaubt den gleichzeitigen Anschluss von zwei Werkzeugen, wobei mit einem Werkzeug gearbeitet werden kann und das andere in seinem Ständer im "Sleep"-Modus verbleibt. Das Umschalten zwischen den Handstücken erfolgt automatisch bei Werkzeugentnahme.

Das **Kit 2210** beinhaltet:

- 1 St. Steuereinheit
 - 1 St. Handstück 2210
 - 1 St. Halter AD 8210
- Lieferung erfolgt ohne Kartuschen

Das **Kit 2245** beinhaltet:

- 1 St. Steuereinheit
 - 1 St. Handstück 2245
 - 1 St. Halter AD 8245
- Lieferung erfolgt ohne Kartuschen

Das **Kit 2245 Komfort** beinhaltet:

- 1 St. Steuereinheit
 - 1 St. Komfort-Handstück 2245
 - 1 St. Halter AD 8245
- Lieferung erfolgt ohne Kartuschen

Das **Kit 2245 / PA 1200** beinhaltet:

- 1 St. Steuereinheit
 - 1 St. Handstück 2245
 - 1 St. Halter AD 8245
 - 1 St. Mikropinzette PA 1200
 - 1 St. Halter AD 8110
- Lieferung erfolgt ohne Kartuschen

Kartuschen siehe Seite 20.

Merkmale :

- Spitzenleistung 140 W
- Dauerleistung 75 W
- Temperaturwahl zwischen 100-400 °C
- Elektrische Schutzklasse I
- Antistatisches Steuergehäuse



Bild zeigt Kit 2245 Komfort

Nr.	Artikel	Preis EUR / Stück		
		1	5	10
3000232	DI 3000 Kit 2210	553,90	542,50	525,30
3000230	DI 3000 Kit 2245	553,90	542,50	525,30
3000235	DI 3000 Kit 2245 / PA 1200	740,10	724,90	702,00
3000231	DI 3000 Kit 2245 Komfort	560,70	549,10	531,80
3000200	Steuereinheit	402,60	394,30	381,80

Preise verstehen sich zuzüglich MWSt.

Digitale Lötstation HD 4700**Hochtemperatur-Lötstation bis 500 °C**

- Die Leistungsstärkste Advanced Lötstation von JBC. Entwickelt für alle Arbeiten, bei denen hohe Temperaturen benötigt werden. Die Temperatur wird von einem Mikroprozessor ständig kontrolliert, dadurch wird eine gleichbleibende Spitzentemperatur gewährleistet.

Natürlich verfügt die HD 4700 auch über den "Sleep"-Modus zur Spitzenschonung und alle anderen typischen Merkmale der Advanced-Serie.

Die Station kann nur mit dem Handstück 2245 und den Spitzen der Serie 4700 betrieben werden.

Das **Kit HD 4700** beinhaltet:

- 1 St. Steuereinheit
- 1 St. Handstück 2245
- 1 St. Halter HD 8470

Kartuschen siehe Seite 23.

Merkmale :

- Spitzenleistung 270 W
- Dauerleistung 145 W
- Antistatisches Steuergehäuse, Potentialausgleich möglich
- Temperaturbereich 90-500 °C



Nr.	Artikel	Preis EUR/Stück		
		1	5	10
4700230	HD 4700 Kit 2245	805,10	788,50	763,60
4700200	Steuereinheit HD 4700	674,20	660,30	639,40
0788470	Ständer HD 8470	92,20	90,30	87,40

Lötdrahtvorschubeinheit AL 2500

- Neue automatische Lötdrahtvorschubeinheit die das professionelle Handlöten vereinfacht. Der Antrieb erfolgt über ein feinverzahntes Antriebs- und Anpressrad.

Über die Kontrolleinheit können Temperatur, Vorschubgeschwindigkeit und Menge eingestellt werden.

Natürlich kommt auch hier die bewährte stand-by-Funktion zum Einsatz.

Geeignet für Lötdrähte von 0.5 - 1.5 mm

Kartuschen siehe Seite 23.

Merkmale :

- Leistung 60W
- Temperaturbereich 100-400 °C
- Antistatisches Steuergehäuse
- Anschluss eines Fußschalters möglich

Lieferumfang:

- 1 St. Steuereinheit
- 1 St. LötKolben AB 2550
- 1 St. Halter AL 8250
- 1 St. Kartusche 2500403



Nr.	Artikel	Preis EUR/Stück		
		1	5	10
2500200	Komplette Station	955,50	935,80	906,20
2550200	LötKolben AB 2550	228,00	223,30	216,20
0002864	Stativ	257,10	251,80	243,80
0964551	Fußschalter	77,90	76,20	73,80

Info

Unter www.wetec.de können Sie den aktuellen **JBC-Gesamtkatalog** downloaden oder anfordern.

Modulare Advanced Einheiten

Es gibt vier neue modulare Einheiten, deren Leistung gegenüber den bekannten Advanced Stationen um 40% gesteigert wurde. Die Einheiten können entweder einzeln oder im Block benutzt werden. Dadurch kann eine Station zusammengestellt werden, mit der alle Advanced Werkzeuge betrieben werden können. Zudem wird höchste Flexibilität erreicht, indem alle Werkzeuge kombiniert werden können.

Einheiten :

Steuereinheit DD 5700 Seite 14
Steuereinheit DM 6700 Seite 15
Heißluftstation TE 5400 Seite 16
Heißluftstation JT 7700 Seite 16

Handstücke :

Lötkolben 2210 Seite 18
Lötkolben 2245 Seite 18
Lötkolben AP 1300 Seite 18
SMD-Pinzette PA 1200 Seite 18
SMD-Pinzette PA 4200 Seite 18
Heißluftgerät JT 7000
Entlötkolben DR 5650 Seite 18



Modulare Dual-Station DD 5700

- Die Steuereinheit mit zwei Anschlüssen erlaubt jede Kombination aus Löt- und Entlötkolben, sowie den gleichzeitigen Betrieb. Die Station ermöglicht auch ein Arbeiten mit zwei Entlötkolben (Entlöten nur in Verbindung mit Entlötpumpenmodul, siehe rechts).

Das Kit **2245/PA 1200** beinhaltet:

- 1 St. Steuereinheit
- 1 St. Handstück 2245
- 1 St. Kartusche 2245003
- 1 St. Mikro-Entlötpinzette PA 1200
- 2 St. Kartusche 1200002
- 2 St. Halter

Das Kit **2 x 2245** beinhaltet:

- 1 St. Steuereinheit
 - 2 St. Handstücke 2245
 - 2 St. Halter
- Lieferung erfolgt ohne Kartuschen

Merkmale :

- Spitzenleistung 2 x 125 W
- Dauerleistung 2 x 75 W
- Temperaturbereich 100-400 °C
- Antistatisches Steuergehäuse



Bild zeigt Kit 2 x 2245

Nr.	Artikel	Preis EUR / Stück		
		1	5	10
5700232	DD 5700 Kit 2245/PA 1200	824,50	807,50	782,00
5700231	DD 5700 Kit 2 x 2245	865,20	847,40	820,60
5700200	Steuereinheit DD 5700	562,60	551,00	533,60

Entlötpumpen JBC

- Mit diesen Pumpen kann an den modularen Stationen DD 5700 und DM 6700 auch der Entlötkolben DR 5650 (siehe Seite 18) betrieben werden.

Merkmale :

- Modell 9004 : eingebaute elektrische Pumpe
- Modell 9005 : Venturi-System für Druckluftanschluß 4-6 bar
- Abmessung 140 x 95 x 145 mm (B x H x T)



Nr.	Artikel	Preis EUR / Stück		
		1	5	10
9004000	Entlötpumpe MS 9004	329,80	323,00	312,80
9005000	Entlötpumpe MS 9005	329,80	323,00	312,80

Kreuz & Quer

Lötlspitzen	20
Handstücke	18
Reinigungsgeräte	74

Preise verstehen sich zuzüglich MWSt.

Modulare Dual-Station DD 5700 Kit**Modul-Reparaturstation mit separater Absaugpumpe**

- Alle Vorteile des Advanced-Systems stehen auch für den Entlötkolben zur Verfügung. Neben der Standardkonfiguration mit einem Löt- und Entlötkolben kann auch jedes andere Handstück wie Löt- kolben, Entlötkolben, Entlötpinzette oder Löt- kolben mit Löt drahtvorschub betrieben werden.

So können die Werkzeuge kombiniert werden, um die Station zu konfigurieren und jede Arbeit auszuführen.

Lieferumfang :

- 1 St. Steuereinheit DD 5700
- 1 St. Löt kolben 2245
- 1 St. Kartusche 2245003
- 1 St. Entlötkolben DR 5650 mit Spitze 560003
- 2 St. Halter
- 1 St. Entlötpumpe MS 9004
- 1 St. Werkzeug- und Zubehörsatz

Merkmale :

- Spitzenleistung 2 x 125 W
- Dauerleistung 2 x 75 W
- Temperaturbereich 90-450 °C
- Antistatisches Steuergehäuse



Nr.	Artikel	Preis EUR / Stück		
		1	5	10
5700230	Löt-/Entlötstation „Pumpe“	1.479,30	1.448,80	1.403,00
0812630	Ersatzbehälter Metall	7,60	7,50	7,20
0812620	Ersatzbehälter Glas	11,50	11,20	10,90
0780840	Filterfilz (10er-Pack)	2,80	2,70	2,60
0781046	Vorfilter (10er-Pack)	2,20	2,20	2,10

Modulare Polystation DM 6700-4 Tools

- Die digitale Polystation DM 6700 steuert bis zu vier Werkzeuge gleichzeitig, wobei jede Kombination aus Löt- und Entlötkolben oder Entlötzange möglich ist. Es kann auch ein Entlötkolben mit externer Absaugpumpe betrieben werden.

**Das 4 Tools-Kit beinhaltet:**

- 1 St. Steuereinheit
- 1 St. Handstück 2245
- 1 St. Mikro-Entlötpinzette PA 1200
- 1 St. SMD-Lötpinzette PA 4200
- 1 St. Entlötkolben DR 5650
- 1 St. Entlötpumpe MS 9004
- 4 St. Halter

Kartuschen siehe ab Seite 20.

Merkmale :

- Dauerleistung 4 x 75 W
- Temperaturbereich 100-400 °C
- Antistatisches Steuergehäuse

Nr.	Artikel	Preis EUR / Stück		
		1	5	10
6700230	DM 6700 4 Tools Kit	2.117,50	2.073,90	2.008,40
6700200	Steuereinheit DM 6700	863,30	845,50	818,80

Heißluft-Reparaturstation TE 5400

Präzisions-Heißluftstation mit eingebauter Pumpe

- Zum Löten von kleinen und mittelgroßen SMD-Bauteilen. Durch die Advanced-Technologie, die digitale Temperaturregelung und eine hochpräzise Luftdurchsatzregelung ist ein sicheres Löten auch bei hoher Bauteildichte möglich.

Merkmale :

- Eigenständige Heißluftpumpe
- Digitale Temperaturregelung mit Luftdurchsatzregelung
- Leistung 200 W
- Temperaturbereich 150-450 °C
- Luftstromregulierung 4-11 l/min.
- Antistatisches Steuergehäuse

Weitere Abzieher und Stative siehe Seite 26.

Lieferumfang :

- 1 St. Steuereinheit
- 1 St. Heißluftkolben
- 1 St. Halter
- 1 St. Zubehörsatz mit 2 Stativen, 3 Abziehern und 5 Schutzvorrichtungen



Nr.	Artikel	Preis EUR / Stück		
		1	5	10
5400200	Komplette Station	1.348,30	1.320,50	1.278,80
5410200	wie vor ohne Abzieher	979,70	959,50	929,20
0964551	Fußschalter	77,90	76,20	73,80

Info

Unter www.wetec.de können Sie den aktuellen **JBC-Gesamtkatalog** downloaden oder anfordern.

Heißluft-Reparaturstation JT 7700

Heißluftstation mit revolutionärer Schutzvorrichtung und eingebauter Pumpe

- Zum Entlöten von allen Bauteilgrößen. Die speziellen Schutzrahmen und Abziehvorrichtungen erlauben das schonende Auslöten von SMDs ohne das die umliegenden Bauteile miterhitzt oder geschädigt werden. Ein mittelgroßes QFP/PLCC kann in etwa 20 Sekunden, ohne die Gefahr einer Beschädigung der Leiterplatte, entlötet werden. Durch die Advanced-Technologie, die digitale Temperaturregelung und eine hochpräzise Luftdurchsatzregelung ist ein reproduzierbarer Entlötprozess gewährleistet. Eine eingebaute Vakuumpumpe sorgt für das Abheben der Bauteile.

Merkmale :

- Eigenständige Heißluftpumpe
- Digitale Temperaturregelung mit Luftdurchsatzregelung
- Leistung 900 W
- Temperaturbereich 150-450 °C
- Luftstromregulierung 4-11 l/min.
- Antistatisches Steuergehäuse

Lieferumfang :

- 1 St. Steuereinheit
- 1 St. Heißluftkolben
- 1 St. Halter
- 1 St. Abzieher-Halter mit 5 Abziehern, 5 Schutzvorrichtungen und 2 Stativen
- 1 St. Fußschalter
- 1 St. Zubehörsatz



Nr.	Artikel	Preis EUR / Stück		
		1	5	10
7700200	Komplette Station	1.616,90	1.586,50	1.536,40
7710200	wie vor ohne Abzieher	1.222,20	1.197,00	1.159,20

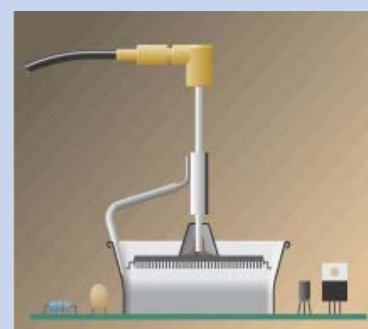
SMD-Entlötvorgang mit den Abziehern



1. Vakuum einschalten und Abzieher aufsetzen



2. Erhitzen bis das Lot aufschmilzt (umliegende Bauteile werden durch den Rahmen geschützt.)



3. Das Bauteil wird **automatisch** von der Vakuum-Einrichtung abgehoben.

Preise verstehen sich zuzüglich MWSt.

Multifunktions-Reparaturstation AM 6800**Komplettstation für die Reparatur von SMD-Boards, mit eingebauter Pumpe**

Die neue Version des Vorgängermodells AM 6500. Um hochwertige Bleifreie Lötungen zu gewährleisten, wurde der Temperaturbereich verändert. Zusätzlich wurden die Funktionen der Konsole AC 2600 integriert. Das neue Display gibt zudem präzise Informationen aller angeschlossenen Geräte.

Die Station besteht aus vier Modulen, mit denen praktisch alle anfallenden Arbeiten erledigt werden können :

1. Heißluftkolben JT 7700
2. Entlötkolben DR 5650 (Beschreibung Seite 18)
3. Vakuumpipette
4. LötKolben 2245 (Beschreibung Seite 18)

- Leistung 1100 W
- Leistung Heißluft 900 W
- Absaugpumpe für das Ansaugen der ICs
- Antistatisches Steuergehäuse

Lieferumfang : Steuereinheit, LötKolben, Entlötkolben, Heißluftkolben, Vakuumpipette, drei Halter, Abzieher-Halter mit 5 Abziehern, 5 Schutzvorrichtungen und 2 Stativen, Fußschalter, Zubehörsatz



Nr.	Preis EUR / Stück		
	1	5	10
6800200	2.609,30	2.555,50	2.474,80

Lötdrahtvorschubeinheit AL 2500

Neue automatische Lötdrahtvorschubeinheit die das professionelle Handlötten vereinfacht. Der Antrieb erfolgt über ein feinverzahntes Antriebs- und Anpressrad. Über die Kontrolleinheit können Temperatur, Vorschubgeschwindigkeit und Menge eingestellt werden. Natürlich kommt auch hier die bewährte stand-by-Funktion zum Einsatz. Geeignet für Lötdrähte von 0.5 - 1.5 mm.

Lötspitzen siehe Seite 23.

Merkmale :

- Leistung 60W
- Temperaturbereich 100-400 °C
- Antistatisches Steuergehäuse
- Anschluss eines Fußschalters möglich

Lieferumfang: Steuereinheit, LötKolben, Halter, Kartusche 2500403



Nr.	Artikel	Preis EUR / Stück		
		1	5	10
2500200	Komplette Station	950,50	935,80	906,20
2550200	LötKolben AB 2550	226,80	223,30	216,20
0002864	Stativ	255,70	251,80	243,80
0964551	Fußschalter	77,50	76,20	73,80

Kreuz & Quer

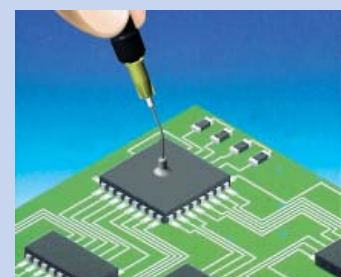
Lötspitzen	20
Handstücke	18
Reinigungsgeräte	74

Reparaturverfahren mit der AM-6800

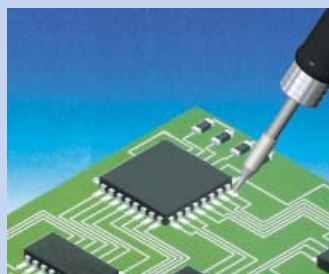
1. Entlöten des Bauteils mit Heißluft



2. Reinigung des Pads mit dem Entlötkolben



3. Positionieren des Bauteils



4. Löten zwei gegenüberliegender Ecken des Bauteils mit



5. Aufbringen von Flussmittel



6. Verlöten der Leads mit den Spezial-Wave-Spitzen

Preise verstehen sich zuzüglich MWSt.

Advanced Handstücke

SMD-Lötkolben 2210

Für alle feinen Lötarbeiten. Lieferung ohne Spitze und Halter.

Lötspitzen siehe Seite 23.

Halter siehe Seite 19.

■ Gewicht nur 15 g (ohne Spitze und Kabel)



Nr.	Preis EUR / Stück		
	1	5	10
2210000	59,20	58,00	56,10

Standard-Lötkolben 2245

Für allgemeine Lötarbeiten. Lieferung ohne Spitze und Halter.

Lötspitzen siehe Seite 20-22.

Halter siehe Seite 19.

■ Gewicht nur 25 g (ohne Kartusche und Kabel)



Nr.	Typ	Preis EUR / Stück		
		1	5	10
2245000	Standard	59,20	58,00	56,10
2245130	mit Lötspitzenfixierung	67,90	66,50	64,40

Komfort-Lötkolben 2245

Der Griff ist aus Neoprenschaum, der thermisch isoliert und zudem sehr angenehm in der Hand liegt.

■ Gewicht nur 30 g (ohne Spitze und Kabel)



Nr.	Preis EUR / Stück		
	1	5	10
2245110	66,00	64,60	62,60

Lötkolben mit Lötdrahtvorschub AP 1300

Durch die Zuführung von Lötdraht zwischen 0,8 und 1,2 mm wird beim Löten eine Hand frei. Besonders vorteilhaft bei großen Lötvolu- men und in allen Fällen, in denen eine zusätzliche Hand benötigt wird. Zum Anschluss an alle Advanced Stationen, außer AD 2700/AD 2950.

Lötrauchabsaug-Kit siehe Seite 19

Lötspitzen siehe Seite 23.

Halter siehe Seite 19.

■ Gewicht nur 50 g



Nr.	Preis EUR / Stück		
	1	5	10
1300000	106,70	104,50	101,20

Mikro-Entlötpinzette PA 1200

Speziell für das Löten und Entlöten von SMD-Chip-Komponenten. Lieferung ohne Spitzen und Halter. Die Mikro-Entlötpinzette kann an alle Advanced-Stationen mit Ausnahme der AD 2200, AD 2700, AD 2950, JT 7700 und TE 5400 angeschlossen werden. Lötspitzen siehe Seite 24.

Halter siehe Seite 19.

■ Gewicht nur 40 g (ohne Kartusche und Kabel)

■ Effektive Kartuschenleistung 20W pro Kartusche



Nr.	Preis EUR / Stück		
	1	5	10
1200000	94,10	92,20	89,20

SMD-Lötpinzette PA 4200

Zum Löten und Entlöten von SMDs und zum Heiß-abisolieren. Lieferung ohne Spitzen und Halter.

Die Pinzette kann an alle Advanced-Stationen mit Ausnahme der AD 2200, AD 2700, AD 2950, JT 7700 und TE 5400 angeschlossen werden.

Lötspitzen siehe Seite 24.

Halter siehe Seite 19.

■ Gewicht nur 50 g (ohne Kartusche und Kabel)

■ Effektive Kartuschenleistung 50W pro Kartusche



Nr.	Preis EUR / Stück		
	1	5	10
4200000	92,20	90,30	87,40

Entlötkolben DR 5650

Sehr einfach zu reinigen und zu warten. Es kann zwischen zwei verschiedenen Behälterarten gewählt werden: Metall und Glas.

Der Entlötkolben kann an die DD 5700, DM 6700 und die AM 6800 angeschlossen werden.

Entlötspitzen siehe Seite 25.

Halter siehe Seite 19.

■ Gewicht nur 360 g

■ Leistung 75W



Nr.	Artikel	Preis EUR / Stück		
		1	5	10
5650000	Entlötkolben	310,40	304,00	294,40
5650010	Heizelement	92,20	90,30	87,40
0812630	Ersatzbehälter Metall	7,60	7,50	7,20
0812620	Ersatzbehälter Glas	11,50	11,20	10,90

Preise verstehen sich zuzüglich MWSt.

Ständer

■ Spezialständer für die Advanced-Serie.

■ **AD 8210**, für die Handstücke 2010/2210 



Nr.	Preis EUR / Stück		
	1	5	10
0788210	92,20	90,30	87,40

■ **AD 8245**, für die Handstücke 2045/2245



Nr.	Preis EUR / Stück		
	1	5	10
0788245	92,20	90,30	87,40

■ **AP 8130**
Für den LötKolben mit Lötdrahtvorschub AP 1300



Nr.	Preis EUR / Stück		
	1	5	10
0788130	92,20	90,30	87,40

■ **PA 8110**, für die Entlötpinzette PA 1200



Nr.	Preis EUR / Stück		
	1	5	10
0748110	92,20	90,30	87,40

Preise verstehen sich zuzüglich MWSt.

■ **PA 8120**, für die Entlötpinzette PA 4200



Nr.	Preis EUR / Stück		
	1	5	10
0748120	92,20	90,30	87,40

■ **DR 8500**, für den Entlötkolben DR 5600/DR 5650



Nr.	Preis EUR / Stück		
	1	5	10
0788500	92,20	90,30	87,40

■ **AL 8250**, für die Lötdrahtvorschubeinheit AL 2500



Nr.	Preis EUR / Stück		
	1	5	10
0788250	92,20	90,30	87,40

Lötrauchabsaug-Kits

■ Passend zu den Advanced-Lötkolben. Die Schläuche werden mit einem Clip-System schnell und einfach aufgesteckt.

■ Mit 2 Metern Schlauch und 6 Befestigungsclips



Nr.	für Lötkolben	Preis EUR / Stück		
		1	5	10
0003450	2010/2210	30,10	29,50	28,50
0003449	2045/2245	34,00	33,50	32,20
0003435	2045/2245 aber für 20 mm längere Spitzen	34,00	33,50	32,20
0781324	Komfort-Handstück	34,00	33,50	32,20
0451204	AP 1300	20,40	20,00	19,30

Lötkartuschen für 2245 / AP 1300

■ Spezial-Lötkartuschen für den Advanced-Lötkolben 2245. Kartuschen die mit * gekennzeichnet sind können mit der alten Version der Lötpistole AP 1300 (gebogene Lötdrahtzufuhr) benutzt werden. Alle Spitzen sind bleifrei vorverzinnt.



■ Standard-Ausführung

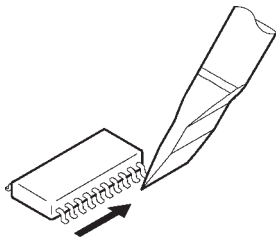
Nr.		Preis EUR / Stück		
		1	5	10
2245030	 ø0,2	26,20	25,70	24,80
2245037	 ø0,4	24,30	23,80	23,00
2245032	 ø0,4	24,30	23,80	23,00
2245036	 ø0,4	26,20	25,70	24,80
2245001	 ø0,6	24,30	23,80	23,00
2245201*	wie vor, 20 mm verlängert	29,10	28,50	27,60
2245057	 ø0,6	26,20	25,70	24,80
2245003	 ø1	24,30	23,80	23,00
2245043	 ø1,5	24,30	23,80	23,00
2245033	 ø2	24,30	23,80	23,00
2245029	 ø0,4	26,20	25,70	24,80
2245034	 ø0,4	26,20	25,70	24,80
2245234*	wie vor, 20 mm verlängert	26,20	25,70	24,80
2245035	 ø0,6	29,10	28,50	27,60
2245004	 ø1	26,20	25,70	24,80
2245204*	wie vor, 20 mm verlängert	29,10	28,50	27,60
2245259*	20 mm verlängert ø 1,5	29,10	28,50	27,60

Nr.		Preis EUR / Stück		
		1	5	10
2245260*	20 mm verlängert ø 2	29,10	28,50	27,60
2245062	 1 x 0,5	26,20	25,70	24,80
2245262*	wie vor, 20 mm verlängert	29,10	28,50	27,60
2245063	 1,6 x 0,6	26,20	25,70	24,80
2245263*	wie vor, 20 mm verlängert	29,10	28,50	27,60
2245046	 2 x 0,8	26,20	25,70	24,80
2245246*	wie vor, 20 mm verlängert	29,10	28,50	27,60
2245005	 ø 1,3	25,20	24,70	23,90
2245045	 ø 2	25,20	24,70	23,90
2245245*	wie vor, 20 mm verlängert	29,10	28,50	27,60
2245012	 ø 2,8	25,20	24,70	23,90
2245212*	wie vor, 20 mm verlängert	29,10	28,50	27,60
2245256*	20 mm verlängert 3,4 30°	29,10	28,50	27,60
2245006	 1 x 0,5	25,20	24,70	23,90
2245206*	wie vor, 20 mm verlängert	29,10	28,50	27,60
2245044	 ø 1,6 X 0,6	25,20	24,70	23,90
2245007	 2 x 0,8	25,20	24,70	23,90
2245011	 3 x 1	25,20	24,70	23,90
2245211*	wie vor, 20 mm verlängert	29,10	28,50	27,60
2245008	 4,6 x 1,2	25,20	24,70	23,90
2245208*	wie vor, 20 mm verlängert	29,10	28,50	27,60
2245066	 6,5 x 1,7	25,20	24,70	23,90
2245266*	wie vor, 20 mm verlängert	29,10	28,50	27,60

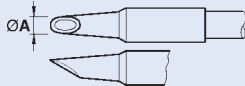
Preise verstehen sich zuzüglich MWSt.

Mini-Wave

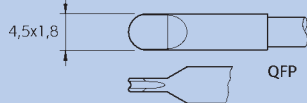
Optimal geeignet für Reparaturen an SMD-Bauteilen. Sogar Fine-Pitch-Bauteile können mit diesen Spitzen schnell und sauber eingelötet werden. Ein spezielles Reservoir in der Spitze hält eine kleine Menge Lot während des Einlötvorgangs bereit.



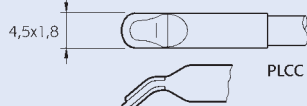
Nr.	A mm	Preis EUR / Stück		
		1	5	10
2245065	1.8	34,00	33,30	32,20
2245031	2.5	34,00	33,30	32,20
2245038	3.5	34,00	33,30	32,20



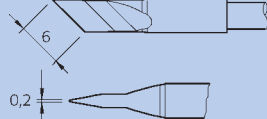
2245009		34,00	33,30	32,20
---------	--	-------	-------	-------



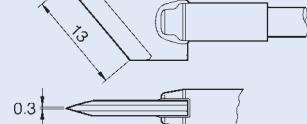
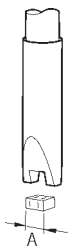
2245010		34,00	33,30	32,20
---------	--	-------	-------	-------



2245039		34,00	33,30	32,20
---------	--	-------	-------	-------



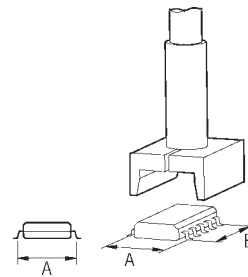
2245055		34,00	33,30	32,20
---------	--	-------	-------	-------

**Entlötspitzen für Chip-Elemente**

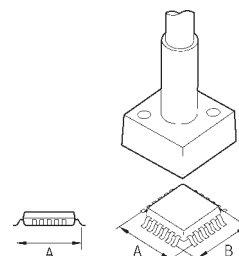
Nr.	A mm	Preis EUR / Stück		
		1	5	10
2245016	1.9	34,00	33,30	32,20
2245017	2.2	34,00	33,30	32,20
2245018	3.4	34,00	33,30	32,20
2245019	4.5	34,00	33,30	32,20

Kreuz & Quer

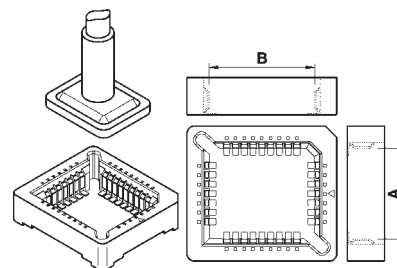
Reinigungsschwämme 74
Reinigungsgeräte 75

Entlötspitzen für SO-ICs

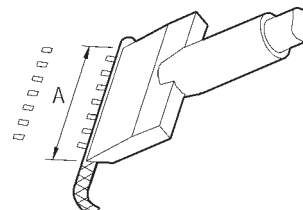
Nr.	A x B mm	Preis EUR / Stück		
		1	5	10
2245220	5.9 x 6.0	38,80	38,00	36,80
2245250	5.9 x 8.0	38,80	38,00	36,80
2245221	5.9 x 10.0	38,80	38,00	36,80
2245222	7.5 x 12.0	38,80	38,00	36,80
2245215	9.6 x 18.0	38,80	38,00	36,80
2245226	14.6 x 28.4	38,80	38,00	36,80

Entlötspitzen für QFP und PLCC

Nr.	A x B mm	Preis EUR / Stück		
		1	5	10
2245223	8.5 x 8.5	38,80	38,00	36,80
2245224	12.0 x 12.0	38,80	38,00	36,80
2245228	12.4 x 15.0	38,80	38,00	36,80
2245227	17.5 x 17.5	38,80	38,00	36,80

Entlötspitzen für PLCC-Sockel

Nr.	A mm	B mm	Kontakte mm	Preis EUR / Stück		
				1	5	10
2245248	11.9	14.5	32	38,80	38,00	36,80
2245247	17.0	17.0	44	38,80	38,00	36,80

Klingenspitze

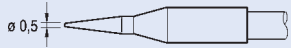
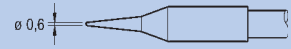
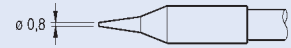
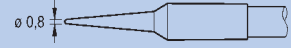
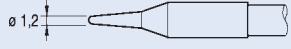
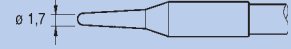
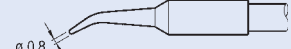
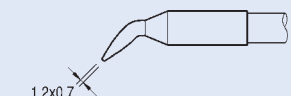
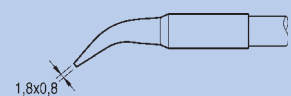
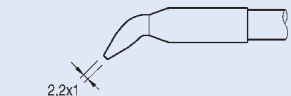
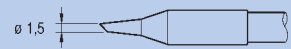
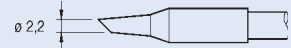
Nr.	A mm	Preis EUR / Stück		
		1	5	10
2245014	10	38,80	38,00	36,80
2245013	21	38,80	38,00	36,80
2245049	32	38,80	38,00	36,80

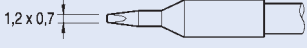
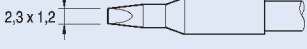
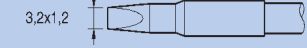
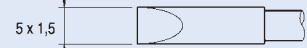
Lötkartuschen für 2245 „bleifrei“

■ Lötspitzen für **bleifreies Zinn**. Die Kartuschen sind sehr robust und durch eine zusätzliche Eisenbeschichtung besonders für Bleifrei-Lötungen geeignet. Kartuschen die mit * gekennzeichnet sind können mit der alten Version der Lötpistole AP 1300 (gebogene Lötdrahtzufuhr) benutzt werden.



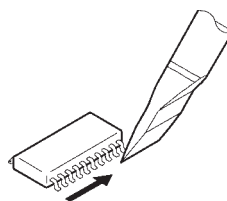
■ Standard-Ausführung „bleifrei“

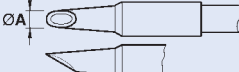
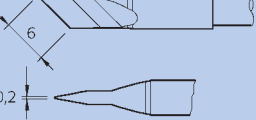
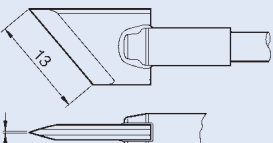
Nr.		Preis EUR / Stück		
		1	5	10
2245930		30,10	29,50	28,50
2245932		30,10	29,50	28,50
2245901		30,10	29,50	28,50
2245801*	wie vor, 20 mm verlängert	34,90	34,20	33,10
2245957		31,00	30,40	29,40
2245903		30,10	29,50	28,50
2245943		30,10	29,50	28,50
2245935		31,00	30,40	29,40
2245904		30,10	29,50	28,50
2245804*	wie vor, 20 mm verlängert	34,90	34,20	33,10
2245962		31,00	30,40	29,40
2245963		31,00	30,40	29,40
2245946		31,00	30,40	29,40
2245846*	wie vor, 20 mm verlängert	34,90	34,20	33,10
2245905		30,10	29,50	28,50
2245945		30,10	29,50	28,50
2245845*	wie vor, 20 mm verlängert	34,90	34,20	33,10
2245912		30,10	29,50	28,50
2245812*	wie vor, 20 mm verlängert	34,90	34,20	33,10

Nr.		Preis EUR / Stück		
		1	5	10
2245906		30,10	29,50	28,50
2245806*	wie vor, 20 mm verlängert	34,90	34,20	33,10
2245944		30,10	29,50	28,50
2245907		30,10	29,50	28,50
2245911		30,10	29,50	28,50
2245811*	wie vor, 20 mm verlängert	34,90	34,20	33,10
2245908		30,10	29,50	28,50
2245808*	wie vor, 20 mm verlängert	34,90	34,20	33,10

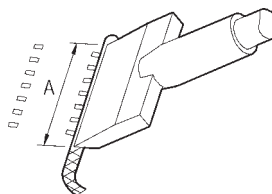
■ Mini-Wave „bleifrei“

Optimal geeignet für Reparaturen an SMD-Bauteilen. Sogar Fine-Pitch-Bauteile können mit diesen Spitzen schnell und sauber eingelötet werden. Ein spezielles Reservoir in der Spitze hält eine kleine Menge Lot während des Einlötvorgangs bereit.



Nr.	A mm	Preis EUR / Stück		
		1	5	10
2245965	1.8	38,80	38,00	36,80
2245931	2.5	38,80	38,00	36,80
2245938	3.5	38,80	38,00	36,80
				
2245939		40,70	39,90	38,60
2245955		40,70	39,30	38,60

■ Klingenspitze „bleifrei“



Nr.	A mm	Preis EUR / Stück		
		1	5	10
2245914	10	44,60	43,70	42,30

Preise verstehen sich zuzüglich MWSt.

Lötkartuschen für 2210

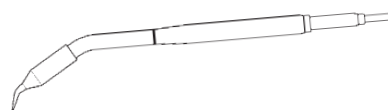
Spezial-Lötkartuschen für den Advanced-Lötkolben 2210.



Nr.		Preis EUR / Stück		
		1	5	10
2210009		27,20	26,60	25,80
2210001		27,20	26,60	25,80
2210003		27,20	26,60	25,80
2210005		27,20	26,60	25,80
2210002		27,20	26,60	25,80
2210010		27,20	26,60	25,80
2210004		27,20	26,60	25,80
2210006		27,20	26,60	25,80
2210008		27,20	26,60	25,80
2210007		27,20	26,60	25,80
2210012		34,00	33,30	32,20

Lötkartuschen für AL 2500

Spezialkartuschen für den Lötkolben AL 2500.



Nr.		Preis EUR / Stück		
		1	5	10
2500401		28,10	27,60	26,70
2500402		28,10	27,60	26,70
2500403		28,10	27,60	26,70
2500404		28,10	27,60	26,70
2500405		28,10	27,60	26,70
2500406		28,10	27,60	26,70
2500407		28,10	27,60	26,70
2500408		28,10	27,60	26,70

Lötkartuschen für AP 1300 (Neu)

Spezial-Lötkartuschen für die neue Version des Advanced-Lötkolben AP 1300 mit gerader Lötinnenzufuhr. Für die alte Version mit gebogener Lötendrahtzufuhr können die verlängerten Spitzen Typ 2245 (siehe Seite 20) verwendet werden.



Nr.	Abmessung	Form	Preis EUR / Stück		
			1	5	10
1300401	0.5 mm Ø	spitz	28,10	27,60	26,70
1300402	0.8 mm Ø	spitz	28,10	27,60	26,70
1300403	1.2 mm Ø	spitz	28,10	27,60	26,70
1300409	1.7 mm Ø	spitz	28,10	27,60	26,70
1300410	2.2 mm Ø	spitz	28,10	27,60	26,70
1300404	1.2 x 0.7 mm	Schraubendreher	28,10	27,60	26,70
1300405	1.8 x 0.8 mm	Schraubendreher	28,10	27,60	26,70
1300406	2.0 x 1.0 mm	Schraubendreher	28,10	27,60	26,70

Lötkartuschen für HD 4700

Spezialkartuschen die nur für den Einsatz an der HD 4700 mit dem Lötkolben 2245 bestimmt sind.



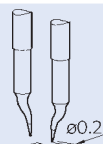
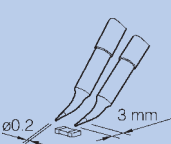
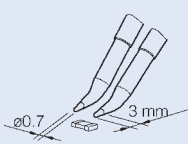
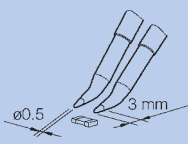
Nr.		Preis EUR / Stück		
		1	5	10
4700001		30,10	29,50	28,50
4700002		30,10	29,50	28,50
4700003		30,10	29,50	28,50
4700004		30,10	29,50	28,50

Lötkartuschen für PA 1200



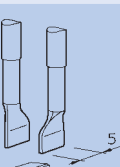
Entlötspitzen für Chip-Komponenten

Die Spitzen werden einzeln verkauft.

Nr.		Preis EUR / Stück		
		1	5	10
1200001		32,00	31,40	30,40
1200002		32,00	31,40	30,40
1200004		32,00	31,40	30,40
1200006		32,00	31,40	30,40

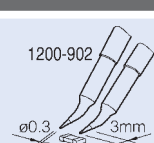
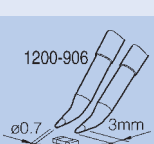
Entlötspitzen für Dual in line IC-Komponenten

Die Spitzen werden einzeln verkauft.

Nr.		Preis EUR / Stück		
		1	5	10
1200003		32,00	31,40	30,40
1200005		32,00	31,40	30,40

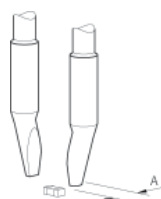
Entlötspitzen „bleifrei“ für Chip-Komponenten

Die Spitzen werden einzeln verkauft.

Nr.		Preis EUR / Stück		
		1	5	10
1200902		36,90	36,10	35,00
1200906		36,90	36,10	35,00

Lötkartuschen für PA 4200

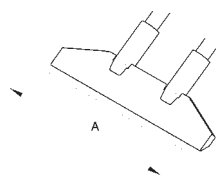
Entlötspitzen für Chip-Komponenten



Diese Spitzen werden einzeln verkauft.

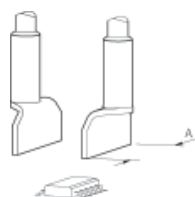
Nr.	A mm	Preis EUR / Stück		
		1	5	10
2245271	1.5	36,90	36,10	35,00
2245272	2.5	36,90	36,10	35,00

Klingenlötspitze



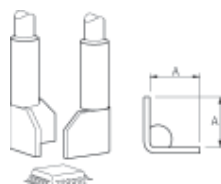
Nr.	A mm	Preis EUR / Stück		
		1	5	10
2245283	50.0	75,70	74,10	71,80

Entlötspitzen für Ics



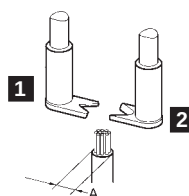
Nr.	A mm	Preis EUR / Stück		
		1	5	10
2245273	4.0	41,70	40,90	39,60
2245274	6.0	41,70	40,90	39,60
2245275	8.0	41,70	40,90	39,60
2245276	10.0	41,70	40,90	39,60
2245277	15.0	41,70	40,90	39,60
2245278	20.0	41,70	40,90	39,60

Entlötspitzen für QFP und PLCC



Nr.	A mm	Preis EUR / Stück		
		1	5	10
2245279	8.0	43,70	42,80	41,40
2245280	11.0	43,70	42,80	41,40

Spitzen zum Heißabisolieren



	Nr.	Ø A mm	Preis EUR / Stück		
			1	5	10
1	2245281	lang, maximal 3.5	43,70	42,80	41,40
2	2245282	kurz, maximal 3.5	43,70	42,80	41,40

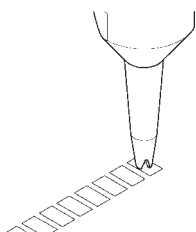
Preise verstehen sich zuzüglich MWSt.

Entlötpitzen für DR 5600 / DR 5650



Nr.	A mm	B mm	Preis EUR / Stück		
			1	5	10
5600001	1.4	0.6	17,50	17,10	16,60
5600002	1.8	0.8	17,50	17,10	16,60
5600003	2.7	1.0	17,50	17,10	16,60
5600004	3.2	1.3	17,50	17,10	16,60
5600005	3.4	1.6	17,50	17,10	16,60
5600006	4.2	2.0	17,50	17,10	16,60
5600007	4.8	2.5	17,50	17,10	16,60

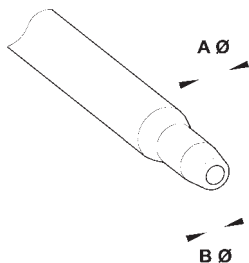
Spitzen zur Padreinigung



Nr.	A mm	B mm	Preis EUR / Stück		
			1	5	10
5600011	1.4	0.6	17,50	17,10	16,60
5600012	1.8	0.8	17,50	17,10	16,60
5600013	2.7	1.0	17,50	17,10	16,60

Entlötpitzen für DR 5570

Veredelte Präzisionsspitzen.



Nr.	A mm	B mm	Preis EUR / Stück		
			1	5	10
5250001	1.3	0.6	7,80	7,60	7,40
5250002	1.7	0.8	7,80	7,60	7,40
5250003	2.0	1.0	7,80	7,60	7,40
5250004	2.5	1.3	7,80	7,60	7,40
5250005	2.8	1.5	7,80	7,60	7,40
5250006	3.3	1.8	7,80	7,60	7,40
5250007	4.2	2.4	7,80	7,60	7,40

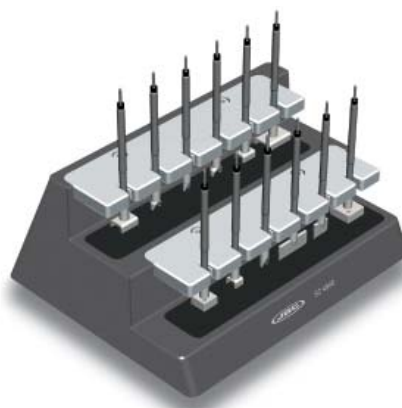
**Kreuz &
Quer**

Reinigungsschwämme 74
Reinigungsgeräte 75

Preise verstehen sich zuzüglich MWSt.

Kartuschenständer SC 4945

Stabiler Metallständer zur Aufnahme von bis zu 12 Kartuschen Typ 2045 oder 2245. Die Kartuschen werden übersichtlich bereitgehalten und erlauben den schnellen Wechsel zur gewählten Type.



Lieferung ohne Spitzen.

Nr.	Preis EUR / Stück		
	1	5	10
0490100	121,30	118,80	115,00

Kartuschenablage

Kartuschenablage für bis zu 3 Kartuschen der Serie 2045/2245. Kann an alle aktuellen Advanced Halter angebracht werden.



Nr.	Preis EUR / Stück		
	1	5	10
0002392	28,10	27,60	26,70

Verlängerungen

Sollte das Kabel des Ständers nicht ausreichen oder der Silikonschlauch zu kurz sein, dann können Sie mit den Verlängerungen Abhilfe schaffen.



Nr.	Artikel	Preis EUR / Stück		
		1	5	10
0781287	Schlauchverlängerung 1.5 m	7,80	7,60	7,40
0781286	Kabelverlängerung 1.5 m	37,80	37,10	35,90

Schutzvorrichtungen und Stative

- Fett gedruckte Größen gehören zum Lieferumfang der Station.
A und B sind die inneren Nutzmaße.



Nr.	Art	PLCC	A mm	B mm	C Ø mm	Preis EUR / Stück		
						1	5	10
0934035	Rahmen		9.0	13.0		9,70	9,50	9,20
0934040	Rahmen		9.5	19.0		9,70	9,50	9,20
0934080	Rahmen		9.5	21.0		9,70	9,50	9,20
0932220	Rahmen 32		10.0	10.0		9,70	9,50	9,20
0934045	Rahmen		10.5	21.0		9,70	9,50	9,20
0934090	Rahmen		11.0	16.0		9,70	9,50	9,20
0932235	Rahmen 24		12.0	17.0		9,70	9,50	9,20
0934000	Rahmen 44		12.5	12.5		9,70	9,50	9,20
0934025	Rahmen		13.5	21.5		9,70	9,50	9,20
0932230	Rahmen 48		15.0	15.0		9,70	9,50	9,20
0934010	Rahmen 60		17.0	17.0		9,70	9,50	9,20
0934030	Rahmen		18.5	18.5		9,70	9,50	9,20
0932050	Stativ				39	29,10	28,50	27,60
0932250	Stativ				85	29,10	28,50	27,60

Abzieher

- Fett gedruckte Größen gehören zum Lieferumfang der Station.
A und B sind die inneren Nutzmaße.



Nr.	PLCC	A mm	B mm	Preis EUR / Stück		
				1	5	10
0932052	52	20.0	20.0	29,00	28,50	27,60
0932064	64	20.0	26.0	29,00	28,50	27,60
0932184	80	24.0	24.0	29,00	28,50	27,60
0932068	68	37.0	37.0	29,00	28,50	27,60
0934020		28.5	28.5	29,00	28,50	27,60
0934015		31.5	31.5	29,00	28,50	27,60
0932084	84	33.0	33.0	29,00	28,50	27,60
0932100	100	38.0	38.0	29,00	28,50	27,60
0932124	124	45.0	45.0	29,00	28,50	27,60

Handabzieher



Nr.	Preis EUR / Stück		
	1	5	10
0932190	29,00	28,50	27,60

Codierbox JBC AC 2600

- Zum Ändern der Ausgangsparameter aller Advanced-Stationen. Das Gerät wird zum Programmieren statt des Handstückes angeschlossen. Die Daten sind durch eine PIN-geschützt. Folgender Parameter können eingestellt werden :
- Programmierung einer fixierten Arbeitstemperatur
 - Ändern der Sleep-Temperaturen
 - Veränderung der Arbeitstemperatur um +/- 50 °C
 - Festlegung der Zeitspanne bevor in Sleep-Mode geschaltet wird
 - Reset-Funktion zur Wiedereinstellung der Ausgangsparameter



Das Gerät ermöglicht außerdem, die Anzahl der Gesamtbetriebsstunden, Ruhezyklen und Kartuschen- und LötKolbenwechsel abzulesen.

Nr.	Preis EUR / Stück		
	1	5	10
2600000	242,50	237,50	230,00

Info

Unter www.wetec.de können Sie den aktuellen **JBC-Gesamtkatalog** downloaden oder anfordern.

Temperaturmessgerät TI 2800

- Zur Überprüfung der Temperatur an der Lötspitze. Misst die tatsächliche Temperatur beim Löten. Ein Anschlusskabel zur Überprüfung der Ruhetemperatur wird mitgeliefert. Es wird keine Stromversorgung benötigt.

- Messbereich von 0 - 500 °C
- Austauschbarer Sensor
- Präzision +/- 2%



Nr.	Artikel	Preis EUR / Stück		
		1	5	10
2800000	TI 2800	266,60	261,30	253,00
2800010	Sensor	38,80	38,00	36,80

Lötdrahtspulenhalter BE 5520

Das ideale Zubehör um die Zinnzufuhr zu erleichtern

- Stabiler Abroller für Spulen bis 2.5 kg bei dem sich die Drahtführung einstellen lässt.
- Merkmale:
- Kann waagrecht oder senkrecht benutzt werden
 - Für DIN-Standardspulen von 1.0-2.5 kg



Lieferung erfolgt ohne Lötzinn

Nr.	Preis EUR / Stück		
	1	5	10
0552300	121,30	118,80	115,00

Kreuz & Quer

Flussmittel 259
Lötdrähte 253

Schwammständer MS 8990

- Zur Reinigung der Lötspitzen. Durch den Wasserbehälter wird der Schwamm mehrere Tage ständig feucht gehalten. Zusätzlich finden zwei 15 ml Fläschchen für Flussmittel platz.



Lieferung ohne Fläschchen

Nr.	Preis EUR / Stück		
	1	5	10
0788990	72,80	71,30	69,00

Flussmittel JBC

- In zwei Versionen lieferbar : Flasche mit 15 ml Inhalt und Auftragpinsel oder Flasche mit 500 ml Inhalt und Umfüllschlauch.



Wasserbasierendes Flussmittel FL 9582

- Rückstandsarm
- Reinigung mit Wasser möglich

Alkoholbasierendes Flussmittel FM 9600

- Sehr aktiv

Nr.	Typ	Inhalt	Preis EUR / Stück		
			1	5	10
0046565	FL 9582	15 ml	2,70		2,60
0049582	FL 9582	500 ml	38,80	38,00	36,80
9600015	FM 9600	15 ml	2,70		2,60
9600500	FM 9600	500 ml	38,80	38,00	36,80

Hochleistungslötstation ST-70

HeatWise Lötstation mit sichtbarer Heizstufensteuerung

- Neueste Entwicklung in Sachen Technologie und Produktivität. Das System umfasst eine Handeinheit mit dem neuesten ergonomischen Design und Bedienkomfort. Im Zentrum steht die integrierte Lötspitze/Heizelement-Kartusche. Das HeatWise-System ermittelt ständig den Wärmebedarf der Lötstelle und reagiert prompt durch Bereitstellen der benötigten Leistung. Sie wählen die gewünschte Heizstufe mit den entsprechenden farbcodierten Strommodulen aus, die direkt auf der Vorderseite der Station in den PowerPort installiert werden. Durch die optional erhältliche Setback-Schaltablage wird bei Nichtgebrauch die Arbeitstemperatur automatisch abgesenkt, um so eine längere Lötspitzenstandzeit zu erzielen.

Über einen Adapter können alle SensaTemp-Handwerkzeuge betrieben werden.

Merkmale :

- Strommodule zur Gewährleistung der Arbeitstemperatur (siehe Seite 33)
- Kein Kalibrieren mehr erforderlich
- Für bleifreie Lötungen geeignet
- Mikroprozessorgesteuerte Temperaturregelung
- Ergonomisches Design
- 230 V / 80 Watt
- Temperaturbereich 260-454 °C
- Lötspitzen siehe Seite 34

Lieferumfang : Versorgungseinheit ST-70, LötKolben TD-100, 1 x Werkzeugablage, 3 Strommodule



Nr.	Artikel	Preis EUR / Stück		
		1	5	10
8007-0518	Lötstation ST-70 mit LötKolben TD-100	229,80	225,10	220,40
6993-0263	LötKolben TD-100 mit Ablage	118,10	115,70	113,30
6019-0071	Setback-Ablage für TD-100	149,90	146,90	143,80
4021-0008	Ersatzschwamm (3er-Pack)	15,20	14,90	14,60
6993-0278	Adapter von 5- auf 8-poligen Stecker	139,70	136,80	134,00

Zweikanal Hochleistungssystem ST-100

HeatWise Lötstation zum gleichzeitigen Betrieb von zwei Werkzeugen

- Das ST-100-Zweikanalsystem bietet ein Maximum an Flexibilität und Effizienz. Das kompakte Netzgerät betreibt beide Werkzeuge gleichzeitig mit separater Regelung. Es können alle Handwerkzeuge betrieben werden, über einen Adapter auch alle alten SensaTemp-Werkzeuge mit 5-poligem Anschlußstecker.

Merkmale :

- Digitale Regelelektronik, Temperaturgenauigkeit +/- 1.1 °C
- Festsetzung der Temperatur per Passwort
- Temperatur-Setback und AutoOff-Funktion
- Stapelbares Gehäuse
- 230 V / 24 V, 2 x 90 Watt
- Temperaturbereich 204-454 °C
- Lötspitzen siehe Seite 34

Lieferumfang : Versorgungseinheit ST-100, 2 x LötKolben TD-100, 2 x Werkzeugablage



Nr.	Artikel	Preis EUR / Stück		
		1	5	10
8007-0527	Lötstation ST-100	914,30	895,70	877,00
6993-0263	LötKolben TD-100 mit Ablage	118,10	115,70	113,30
6019-0071	Setback-Ablage für TD-100	149,90	146,90	143,80
4021-0008	Ersatzschwamm (3er-Pack)	15,20	14,90	14,60
6993-0278	Adapter von 5- auf 8-poligen Stecker	139,70	136,80	134,00

Lötstation Pace SODR-TEK ST-30

- Kostengünstige Analoge Regeleinheit. Das System umfasst eine Handeinheit mit dem neuesten ergonomischen Design und Bedienkomfort. Im Zentrum steht die integrierte Lötspitze/Heizelement-Kartusche. Das HeatWise-System ermittelt ständig den Wärmebedarf der Lötstelle und reagiert prompt durch Bereitstellen der benötigten Leistung.

Durch die optional erhältliche Setback-Schaltablage wird bei Nichtgebrauch die Arbeitstemperatur automatisch abgesenkt, um so eine längere Lötspitzenstandzeit zu erzielen.

Es können alle Handwerkzeuge betrieben werden, über einen Adapter auch alle alten SensaTemp-Werkzeuge mit 5-poligem Anschlußstecker.

Merkmale :

- Analoge Regelelektronik, Genauigkeit +/- 1.1 °C
- Ergonomisches Design
- 230 V / 24 V, 90 Watt
- Temperaturbereich 204-454 °C
- Stapelbares Gehäuse
- Lötspitzen siehe Seite 34

Lieferumfang : Versorgungseinheit ST-30, LötKolben TD-100, Werkzeugablage

Preise verstehen sich zuzüglich MWST.



Nr.	Artikel	Preis EUR / Stück		
		1	5	10
8007-0512	Lötstation ST-30 mit LötKolben TD-100	248,90	243,80	238,80
6993-0263	LötKolben TD-100 mit Ablage	118,10	115,70	113,30
6019-0071	Setback-Ablage für TD-100	149,90	146,90	143,80
4021-0008	Ersatzschwamm (3er-Pack)	15,20	14,90	14,60
6993-0278	Adapter von 5- auf 8-poligen Stecker	139,70	136,80	134,00

Lötstation Pace SODR-TEK ST-50

Die Digitale ST-50-Versorgungseinheit bietet ein Maximum an Flexibilität und Effizienz. Das System umfasst eine Handeinheit mit dem neuesten ergonomischen Design und Bedienkomfort.

Im Zentrum steht die integrierte Lötspitze/Heizelement-Kartusche. Das HeatWise-System ermittelt ständig den Wärmebedarf der Lötstelle und reagiert prompt durch Bereitstellen der benötigten Leistung.

Durch die optional erhältliche Setback-Schaltablage wird bei Nichtgebrauch die Arbeitstemperatur automatisch abgesenkt, um so eine längere Lötspitzenstandzeit zu erzielen.

Es können alle Handwerkzeuge betrieben werden, über einen Adapter auch alle alten SensaTemp-Werkzeuge mit 5-poligem Anschlußstecker.

Merkmale :

- Digitale Regelektronik, Genauigkeit +/- 1.1 °C
- Festsetzung der Temperatur per Passwort
- Temperatur-Setback und AutoOff-Funktion
- Ergonomisches Design, stapelbares Gehäuse
- 230 V / 24 V, 90 Watt
- Temperaturbereich 204-454 °C
- Lötspitzen siehe Seite 34

Lieferumfang : Versorgungseinheit ST-50, LötKolben TD-100, Werkzeugablage



Nr.	Artikel	Preis EUR / Stück		
		1	5	10
8007-0514	Lötstation ST-50 mit LötKolben TD-100	278,30	272,60	267,00
6993-0263	LötKolben TD-100 mit Ablage	118,10	115,70	113,30
6019-0071	Setback-Ablage für TD-100	149,90	146,90	143,80
4021-0008	Ersatzschwamm (3er-Pack)	15,20	14,90	14,60
6993-0278	Adapter von 5- auf 8-poligen Stecker	139,70	136,80	134,00

Preise verstehen sich zuzüglich MWSt.

Entlötstation Pace SODR-TEK ST-65

für Druckluftanschluss

■ Diese leise und äußerst leistungsstarke Entlötstation eignet sich für alle Reparatur- und Produktionsbereiche. Die SensaTemp-Regelung erlaubt das Entlöten von allen Durchkontaktierten- und Multilayer-Leiterplatten.

Verbesserter neuer EntlötKolben SX-90 mit verlängertem Heizelement speziell für den bleifrei Prozess. Auf Wunsch kann jedes andere Handstück angeschlossen werden (siehe Seite 32).

- 6 bar ölfreie Druckluft wird benötigt
- Analoge Regelektronik, Genauigkeit +/- 1.1 °C
- Ergonomisches Design
- 230 V / 24 V, 90 Watt
- Temperaturbereich 204-454 °C
- Stapelbares Gehäuse
- Entlötspitzen siehe Seite 36

Lieferumfang : Versorgungseinheit ST-65, EntlötKolben SX-90, Werkzeugablage



Nr.	Artikel	Preis EUR / Stück		
		1	5	10
8007-0516	Entlötstation ST-65 mit SX-90	632,10	619,20	606,30
6993-0266	EntlötKolben SX-90 mit Halter	360,60	353,30	345,90
6010-0107	Heizelement für SX-80/SX-90	112,70	110,40	108,10
1309-0054-P10	Sammelbehälter (10er-Pack)	15,40	15,10	14,80

Entlötstation Pace SODR-TEK ST-75

mit eingebauter Vakuum- / Druckpumpe

■ Gleiche Merkmale wie ST-65 jedoch mit eingebauter leiser Saugpumpe :

- 230 V / 24 V, 120 Watt

Lieferumfang : Versorgungseinheit ST-75, EntlötKolben SX-90, Werkzeugablage



Nr.	Artikel	Preis EUR / Stück		
		1	5	10
8007-0520	Entlötstation ST-75 mit SX-90	746,80	731,50	716,30
6993-0266	EntlötKolben SX-90 mit Halter	360,60	353,30	345,90
6010-0107	Heizelement für SX-80/SX-90	112,70	110,40	108,10
1309-0054-P10	Sammelbehälter (10er-Pack)	15,40	15,10	14,80

Entlötstation Pace SODR-TEK ST-115

Digitale Produktions-Entlötstation mit eingebauter Pumpe

- Diese äußerst leistungsstarke Entlötstation im stabilen Aluminium-Gehäuse eignet sich für alle Reparatur- und Produktionsbereiche wo keine Druckluft vorhanden ist. Die digitale Regelung erlaubt das Entlöten von allen Durchkontaktierten- und Multilayer-Leiterplatten. Verbesserter neuer EntlötKolben SX-90 mit verlängertem Heizelement speziell für den bleifrei Prozess. Auf Wunsch kann jedes andere Handstück angeschlossen werden (siehe Seite 32).

Merkmale :

- Leise Saugpumpe
- Digitale Regelektronik, Genauigkeit +/- 1.1 °C
- Festsetzung der Temperatur per Passwort
- Temperatur-Setback und AutoOff-Funktion
- 230 V / 24 V, 115 Watt
- Temperaturbereich 204-454 °C
- Stapelbares Gehäuse
- Entlötippen siehe Seite 36

Lieferumfang : Versorgungseinheit ST-115, EntlötKolben SX-90, Werkzeugablage



Nr.	Artikel	Preis EUR / Stück		
		1	5	10
8007-0520	Entlötstation ST-115 mit SX-90	746,80	731,50	716,30
6993-0266	EntlötKolben SX-90 mit Halter	360,60	353,30	345,90
6010-0107	Heizelement für SX-80/SX-90	112,70	110,40	108,10
1309-0054-P10	Sammelbehälter (10er-Pack)	15,40	15,10	14,80

Löt- / Entlötstation Pace MBT-301E

2-Kanal-Reparatursystem mit integrierter Pumpe

- Das MBT-301E ist das ideale Einstiegsgerät für die SMD-Reparatur. Das Gerät kann mit zwei einzelnen steuerbaren Handstücken betrieben werden. Es lassen sich alle Handstücke der blauen Serie mit TempWise- oder SensaTemp-Technologie anschließen, sodass das System jederzeit an die Bedürfnisse angepasst werden kann. Die leise Pace SNAP-VAC-Pumpe (für Vakuum und Druck) ist für ihre außergewöhnliche, präzise Leistung bekannt.

Merkmale :

- Einstellbares Vakuum
- Superstarke und leise Pumpe
- Digitale Zweikanal-Regelektronik
- Alle Handstücke anschließbar (Seite 32/33)
- Sleep-Modus
- Programmierbare Funktionen
- 230 V / 240 W

Lieferumfang :

Versorgungseinheit, LötKolben TD-100, EntlötKolben SX-90, Zubehör



Nr.	Preis EUR / Stück		
	1	5	10
8007-0479	1.202,50	1.177,90	1.153,40

Reparaturstation Pace MBT-350E

3-Kanal-Reparatursystem mit integrierter Pumpe

- Das MBT-350E ist das professionelle System für alle Reparaturfälle. Die Steuereinheit bietet eine äußerst hohe Leistung und drei programmierbare Kanäle. Die Anzeige informiert über Ist- und Soll-Temperaturen, Fehlercodes und Programmierstatus.

Es lassen sich alle Handstücke der blauen Serie mit TempWise- oder SensaTemp-Technologie anschließen, sodass das System jederzeit an die Bedürfnisse angepasst werden kann.

Insgesamt stehen für dieses System über 130 verschiedene Löt- und Entlötippen zur Verfügung.

Merkmale :

- Automatische oder manuelle Rücksetzung der Spitzentemperatur, automatisches Abschalten
- Kompensieren der Temperaturunterschiede bei verschiedenen Spitzen
- Einstellbares Vakuum
- Superstarke und leise Pumpe
- Digitale Dreikanal-Regelektronik
- Alle Handstücke anschließbar (Seite 32/33)
- 230 V / 240 W

Lieferumfang :

Versorgungseinheit, LötKolben TD-100, EntlötKolben SX-90, LötPinzette MT-100, Zubehör



Nr.	Preis EUR / Stück		
	1	5	10
8007-0455	1.675,80	1.641,60	1.607,40

Preise verstehen sich zuzüglich MWST.

Heißluft-Reparatursystem ST-325E

Digitale programmierbare SODR-TEK-Heißluftstation

- Die ST-325 ist eine digitale, voll programmierbare Heißluftstation, die zum Entlöten oder Einsetzen von SMD Bauteilen benutzt werden kann.

Die Station kann entweder manuell bedient werden oder es wird mit einem von über 20 frei programmierbaren Profilen gearbeitet.

Die Station verfügt über die bekannte Lo-Flo-Vakuum-Pumpe um mit der Pipette Bauteile anzuheben oder aufzusetzen und über eine Hi-Flo-Vakuum-Pumpe für das sichere Arbeiten mit dem Handgriff.

Merkmale :

- Superstarke und leise Pumpe
- 20 Profile programmierbar
- Passwortschutz
- Max. 575 W
- Temperaturbereich 176-482 °C



Nr.	Preis EUR / Stück		
	1	5	10
8007-0432	1.779,70	1.743,40	1.707,00

Vorheizgerät SODR-TEK ST-400

- Analoggesteuerte Vorheizung mit Infrarot zum Vorwärmen von Baugruppen. Die Vorheizung ist mit einem 400 W Strahler ausgestattet. Die einstellbare Temperatur beträgt zwischen 37 °C bis 205 °C.
- Heizfläche 140 mm x 140 mm



Nr.	Preis EUR / Stück		
	1	5	10
8007-0436	1.098,60	1.076,20	1.053,70

Leiterplattenhalter ST-550

- Einfaches Leiterplattenhaltersystem mit Schnellspanneinrichtung.
- Maximale Leiterplattengröße: 460 x 460 mm
- Dieser Leiterplattenhalter kann über die Unterhitze des ST 400 platziert werden.



Nr.	Preis EUR / Stück		
	1	5	10
6993-0254	553,70	542,40	531,10

Stativ ST-500

- Stativ zur Aufnahme des Handstückes der ST 325E um ein freihändiges Arbeiten zu ermöglichen. Die Aufnahme kann mittels Zahnstangentrieb in der Höhe verändert werden und bietet somit eine gute Reproduzierbarkeit bei Ein- und Auslötvorgängen.



Nr.	Preis EUR / Stück		
	1	5	10
6993-0258	761,50	745,90	730,40

Info ...

Alle Komponenten zusammen ergeben ein wirtschaftliches Reparatursystem, welches auch höchsten Ansprüchen an Flexibilität gerecht wird.

Eine große Auswahl an Heißluftdüsen steht Ihnen zur Verfügung. Fragen Sie uns bitte separat an!

Preise verstehen sich zuzüglich MWSt.

Thermo-Drive LötKolben TD-100

- Für anspruchsvolle Lötanwendungen. Heizelement und Sensor sind direkt in die Spitze integriert, was für maximale Leistung und Reaktionsfähigkeit sorgt.
- Über 100 verschiedene Löt- und über 30 SMT-Entlötspitzen lieferbar, (siehe Seite 34)



Nr.	Artikel	Preis EUR / Stück		
		1	5	10
6010-0147	LötKolben TD-100	104,40	102,20	100,10
6993-0263	LötKolben TD-100 mit Halter	118,10	115,70	113,30
6019-0071	Setback-Halter	149,90	146,90	143,80

Lötpinzette MT-100

- Schnelles und einfaches Entfernen einer Vielfalt von SMDs, selbst von modernsten hochmassigen Leiterplatten mit schwer zugänglichen Bauteilverbindungen.
- 10 verschiedene Spitzen lieferbar, (siehe Seite 35)



Nr.	Artikel	Preis EUR / Stück		
		1	5	10
6993-0264	Lötpinzette MT-100 mit Halter	194,50	190,60	186,60

LötKolben Pace TP-100

- Sicheres, rasches Aufschmelzen und Entfernen von PQFPs und FlatPacks durch direkt beheizte Lötspitzen.
- Hohe thermische Leistung bringt die Hitze gezielt direkt zu den Verbindungsstellen.
- Die selbstjustierende, integrierte Vakuumpipette ermöglicht einen einfachen, einhändigen Betrieb.
- 11 verschiedene Spitzen lieferbar, (siehe Seite 37)



Nr.	Artikel	Preis EUR / Stück		
		1	5	10
6993-0280	LötKolben TP-100 mit Halter	214,10	209,80	205,40

LötKolben Pace PS-90

- Leistungsstarkes Löten von SMDs und Durchkontaktierungen bei niedrigen Temperaturen. Die Spitzen können in sekundenschnelle gewechselt werden.
- Über 100 verschiedene Spitzen lieferbar, (siehe Seite 35)
- Selbsterhaltende Permaground-Lötspitzen



Nr.	Artikel	Preis EUR / Stück		
		1	5	10
6993-0199	LötKolben PS-90 mit Halter	112,20	109,90	107,60
6010-0095	Heizelement PS-80/PS-90	76,40	74,90	73,30
4021-0008	Ersatzschwamm (3er-Pack)	15,20	14,90	14,60

Lötpinzette Pace TT-65

- Für sicheres, einhändiges Aufschmelzen und Entfernen von 2 und 4-seitigen SMD-Bauelementen, PLCCs, LCCCs, SIMMs, Chips und anderen Komponenten.
- Dank der zwei Heizspiralen können große SMDs sicher innerhalb weniger Sekunden entfernt werden, sogar bei schweren, vielschichtigen Platinen.
- Über 40 verschiedene Spitzen lieferbar, (siehe Seite 37)



Nr.	Artikel	Preis EUR / Stück		
		1	5	10
6993-0268	Lötpinzette TT-65 mit Halter	396,90	388,80	380,70
6010-0082	Heizelement mit Sensor	120,10	117,60	115,20
6010-0083	Heizelement	82,80	81,10	79,40

Präzisions-Thermojet TJ-85

- Präzisions-Heißluftkolben der ideal ist für die Zuführung konzentrierter Wärme.
- Durch Ihr schmales Design bietet die Handeinheit höchsten Bedienerkomfort und leichte Steuerbarkeit.
- Schnellwechseldüsen in verschiedenen Größen erhältlich



Nr.	Artikel	Preis EUR / Stück		
		1	5	10
6993-0270	Heißluftkolben TJ-85 mit Halter	206,80	202,60	198,30
6010-0143	Heizelement	76,40	74,90	73,30

Preise verstehen sich zuzüglich MWSt.

EntlötKolben Pace SX-90

- Leistungsstarkes, neuentwickeltes Entlötgerät mit einem verlängerten Heizelement zum besseren Wärmefluss. Speziell zum Entlöten von bleifreien SMDs und Durchkontaktierungen, auch bei schweren, vielschichtigen Platinen.

Der EntlötKolben kann durch die gerade Form praktisch nicht verstopfen.

Das spezielle Filtersystem aus recyceltem Papier ermöglicht den Wechsel in nur 15 Sekunden. Der EntlötKolben kann optional auch mit einem Glasbehälter verwendet werden.

Merkmale :

- Gezieltes Entlöten von TQFPs und TSOPs mit PikTips
- Sichere, kontinuierliche Vorbereitung von SMD-Flächen mit der Flo-D-Sodr-Spitze
- Über 30 verschiedene Spitzen lieferbar, (siehe Seite 36)
- Schneller Lötzinnreservoir-Wechsel
- Heizelemente können durch das Stecksystem schnell und einfach ausgewechselt werden



Nr.	Artikel	Preis EUR / Stück		
		1	5	10
6993-0266	EntlötKolben mit Halter	360,60	353,30	345,90
6010-0107	Heizelement SX-80/SX-90	112,70	110,40	108,10
1309-0054-P10	Sammelbehälter (10er-Pack)	15,40	15,10	14,80
1309-0054-P100	Sammelbehälter (100er-Pack)	137,70	134,90	132,10
6000-0212-P1	Umrüstsatz	34,80	34,10	33,40

Module für Pace HeatWise-Systeme

- Es wird empfohlen, auf der niedrigsten geeigneten Heizstufe bzw. Temperatur zu arbeiten, um die Lebensdauer der Spitze zu verlängern und die Wärmebeanspruchung von Komponenten und PCBs so gering wie möglich zu halten.



Nr.	Heizstufe	Farbe	Temp. °C	Preis EUR / Stück		
				1	5	10
1207-0446-01	5	grün	260	12,50	12,20	12,00
1207-0446-02	5.5	blau	288	12,50	12,20	12,00
1207-0446-03	6	orange	315	12,50	12,20	12,00
1207-0446-04	6.5	gold	343	12,50	12,20	12,00
1207-0446-05	7	rot	371	12,50	12,20	12,00
1207-0446-06	7.5	lila	398	12,50	12,20	12,00
1207-0446-07	8	schwarz	426	12,50	12,20	12,00
1207-0446-08	8.5	silbern	454	12,50	12,20	12,00

Adapterkabel Handwerkzeuge

- Adapter um alte Handwerkzeuge (5-polig) an die neuen Versorgungseinheiten mit 8-poliger Anschlußbuchse zu betreiben.

Nicht möglich für alte Handstücke TD-100/MT-100

Nr.	Preis EUR / Stück		
	1	5	10
6993-0278	139,70	136,80	134,00

Info

Unter www.wetec.de können Sie den aktuellen **Pace-Gesamtkatalog** downloaden oder anfordern.

Lötspitzen für Pace TD-100

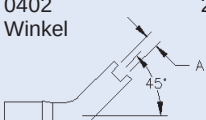
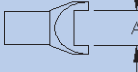
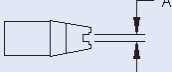
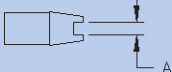
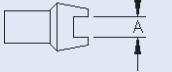
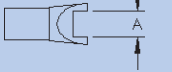
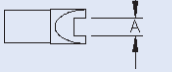
Passend für PACE Thermo-Drive Kolben TD-100

Nr.	Länge mm	Spitze mm	Preis EUR / Stück		
			1	5	10
1124-0001	13.4	0.80	11,00	10,80	10,60
1124-0002	8.3	0.40	11,00	10,80	10,60
1124-0003	7.8	0.40	11,00	10,80	10,60
1124-0004	13.5	0.40	11,00	10,80	10,60
1124-0005	4.7	0.80	11,00	10,80	10,60
1124-0006	4.6	0.60	11,00	10,80	10,60
1124-0007	10.9	1.60	11,00	10,80	10,60
1124-0008	9.9	1.20	11,00	10,80	10,60
1124-0009	4.3	1.20	11,00	10,80	10,60
1124-0010	7.62	5.15	11,00	10,80	10,60
1124-0011	14.7	0.40	11,00	10,80	10,60
1124-0012	9.1	0.80	11,00	10,80	10,60
1124-0013	9.9	2.40	11,00	10,80	10,60
1124-0014	4.7	2.00	11,00	10,80	10,60
1124-0015	15.8	0.40	11,00	10,80	10,60
1124-0016	10.7	1.20	11,00	10,80	10,60
1124-0017	15.8	1.60	11,00	10,80	10,60
1124-0018	16.7	0.80	11,00	10,80	10,60
1124-0019	9.9	1.60	11,00	10,80	10,60

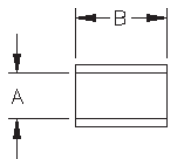
Nr.	Länge mm	Spitze mm	Preis EUR / Stück		
			1	5	10
1124-0020	4.8	3.20	11,00	10,80	10,60
1124-0021	14.4	0.60	11,00	10,80	10,60
1124-0022	9.9	1.60	11,00	10,80	10,60
1124-0023	8.6	3.20	11,00	10,80	10,60
1124-0024	9.9	1.60	11,00	10,80	10,60
1124-0025	12.1	1.60	11,00	10,80	10,60
1124-0026	9.7	1.60	11,00	10,80	10,60
1124-0027	15.2	0.60	11,00	10,80	10,60
1124-0028	21.8	1.20	11,00	10,80	10,60
1124-0029	9.1	0.80	11,00	10,80	10,60
1124-0030	9.9	0.80	11,00	10,80	10,60
1124-0031	4.00		11,00	10,80	10,60
1124-0032	6.35		11,00	10,80	10,60
1124-0033	6.35		11,00	10,80	10,60
1124-0034	6.35		11,00	10,80	10,60
1124-0035	3.04		11,00	10,80	10,60
1124-0036	0.19		11,00	10,80	10,60
1124-0037	6.35		11,00	10,80	10,60

Preise verstehen sich zuzüglich MWSt.

Entlötpitzen für CHIP / SOT´s

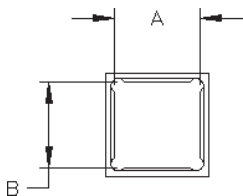
Nr.	für Chip / SOT	A mm	Preis EUR / Stück		
			1	5	10
1124-0518	0402 Winkel 	2.2	29,40	28,80	28,20
1124-0520	1808 	5.0	29,40	28,80	28,20
1124-0521	0402 	1.0	29,40	28,80	28,20
1124-0522	SOT 23 	1.8	29,40	28,80	28,20
1124-0523	SOT 89 	2.8	29,40	28,80	28,20
1124-0524	1206 	3.6	29,40	28,80	28,20
1124-0525	0805 	2.4	29,40	28,80	28,20

Entlötpitzen für SOIC / SOP / TSOP´s



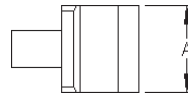
Nr.	für SOIC / SOP / TSOP	A mm	B mm	Preis EUR / Stück		
				1	5	10
1124-0504	SOIC 14/16	5.2	10.5	62,70	61,40	60,20
1124-0505	SOIC 20	9.6	13.6	62,70	61,40	60,20
1124-0506	SOP 28	10.8	18.6	62,70	61,40	60,20
1124-0507	SOP 40	11.9	25.7	62,70	61,40	60,20
1124-0508	SOP 44	13.1	28.4	62,70	61,40	60,20
1124-0509	TSOP 56	18.8	14.1	62,70	61,40	60,20
1124-0510	TSOP 28	12.0	8.5	62,70	61,40	60,20
1124-0519	SOIC 8	5.1	4.65	29,40	28,80	28,20
1124-0526	TSOP 40	18.8	10.4	62,70	61,40	60,20

Entlötpitzen für PLCC / QFP´s



Nr.	für PLCC / QFP	A mm	B mm	Preis EUR / Stück		
				1	5	10
1124-0511	PLCC 28 Sockel	9.3	9.3	62,70	61,40	60,20
1124-0512	PLCC 32	14.2	11.7	62,70	61,40	60,20
1124-0513	PLCC 44	16.8	16.8	62,70	61,40	60,20
1124-0514	QFP 144	20.6	20.6	62,70	61,40	60,20
1124-0515	PLCC 28	11.8	11.8	62,70	61,40	60,20
1124-0516	QFP 100/128	22.0	16.0	62,70	61,40	60,20
1124-0528	PLCC 18	7.6	12.8	62,70	61,40	60,20
1124-0529	TQFP 80	12.5	12.5	62,70	61,40	60,20
1124-0530	PLCC 52	19.4	19.4	62,70	61,40	60,20
1124-0531	QFP 100	26.6	26.6	62,70	61,40	60,20

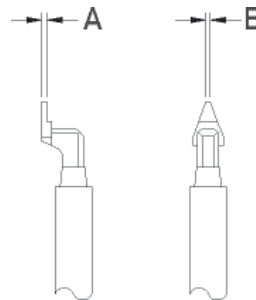
Klingenspitzen für PLCC / QFP´s



Nr.	Klingenbreite A mm	Preis EUR / Stück		
		1	5	10
1124-0501	10.8	56,80	55,70	54,50
1124-0502	16.0	56,80	55,70	54,50
1124-0503	21.2	56,80	55,70	54,50
1124-0532	25.0	56,80	55,70	54,50

SMD-Entlötpitzen für Pace MT-100

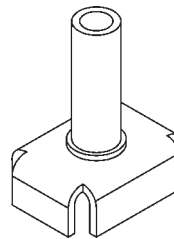
Passend für PACE Minitweez MT-100



Nr.	für	A mm	B mm	Preis EUR / Stück		
				1	5	10
1124-1001	Chip	0.2		62,70	61,40	60,20
1124-1002	Chip, SOTs	0.7	0.5	62,70	61,40	60,20
1124-1003	Chip, SOTs	0.7	1.0	62,70	61,40	60,20
1124-1004	Chip, SOTs	0.7	2.0	62,70	61,40	60,20
1124-1005	SOIC, SOT, TSOPs	0.7	6.0	62,70	61,40	60,20
1124-1006	SOIC, SOT, TSOPs	0.7	8.0	62,70	61,40	60,20
1124-1007	SOIC, SOT, TSOPs	0.7	10.0	62,70	61,40	60,20
1124-1008	SOIC, SOT, TSOPs	0.7	13.0	62,70	61,40	60,20

SMD-Entlötpitzen für TP-100

Entlötpitzen für LQFP's/TQFP's passend für PACE TP-100 ThermoPik.
Folgende Spitzen sind nur ein Ausschnitt aus dem kompletten Lötspitzen-Programm. Fordern Sie bei Interesse bitte die komplette Liste an.



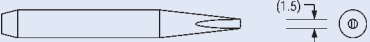
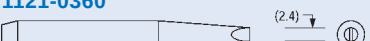
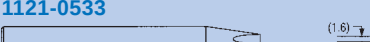
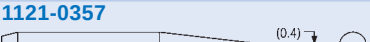
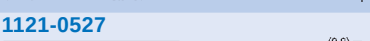
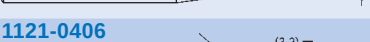
Nr.	für Bauteil	Preis EUR / Stück		
		1	5	10
1124-2001	LQFP / TQFP 80	126,90	124,30	121,70
1124-2002	LQFP / TQFP 64, 80, 100, 120, 128, 168	126,90	124,30	121,70
1124-2003	LQFP / TQFP 128, 144, 160, 176	126,90	124,30	121,70
1124-2004	LQFP / TQFP 176, 216	126,90	124,30	121,70
1124-2005	LQFP / TQFP 208, 256	160,70	157,40	154,20
1124-2006	QFP 52, 64, 80, 100	126,90	124,30	121,70
1124-2007	QFP 52, 64, 80, 100	126,90	124,30	121,70
1124-2008	QFP 64, 80, 100, 128	126,90	124,30	121,70
1124-2009	QFP 64, 80, 100, 128	126,90	124,30	121,70
1124-2010	QFP 120, 128, 144, 160, 208	160,70	157,40	154,20
1124-2011	QFP 160	160,70	157,40	154,20

Preise verstehen sich zuzüglich MWSt.

Lötpitzen für Pace PS / SP-2A

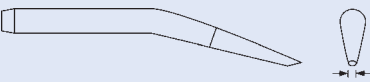
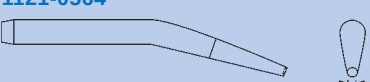
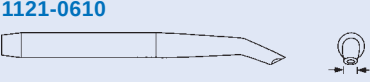
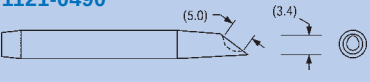
- Passend für PACE PS-80/90, SP-2A SodrPen und IR-70-Lötkolben.
Fordern Sie bei Interesse bitte die komplette Liste mit über 70 verschiedenen Spitzen an.

Standard-Ausführung (5er-Pack)

Nr.		Preis EUR / 5er-Pack		
		1	5	10
1121-0414		37,20	36,50	35,70
1121-0499		37,20	36,50	35,70
1121-0360		37,20	36,50	35,70
1121-0533		37,20	36,50	35,70
1121-0357		37,20	36,50	35,70
1121-0528		37,20	36,50	35,70
1121-0527		37,20	36,50	35,70
1121-0406		37,20	36,50	35,70

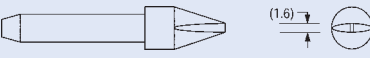
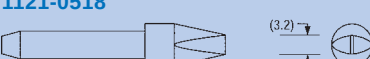
Mini-Wave (5er-Pack)

Optimal geeignet für Reparaturen an SMD-Bauteilen. Sogar Fine-Pitch-Bauteile können mit diesen Spitzen schnell und sauber eingelötet werden. Ein spezielles Reservoir in der Spitze hält eine kleine Menge Lot während des Einlötvorgangs bereit.

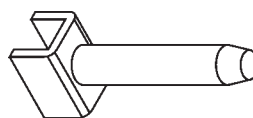
Nr.		Preis EUR / 5er-Pack		
		1	5	10
1121-0563		46,60	45,60	44,70
1121-0564		46,60	45,60	44,70
1121-0610		46,60	45,60	44,70
1121-0490		46,60	45,60	44,70

Thermo-Drive-Ausführung (5er-Pack)

Spezielle Ausführung mit maximaler Leistungsausbeute, besonders für Problemfälle wie z.B. Multilayer etc. geeignet.

Nr.		Preis EUR / 5er-Pack		
		1	5	10
1121-0510		46,60	45,60	44,70
1121-0518		46,60	45,60	44,70

Entlötpitzen für SO-IC's



Nr.	für IC (JEDEC)	A x B mm	Preis EUR / Stück		
			1	5	10
1121-0390	SOIC-8	5.05 x 5.08	44,60	43,70	42,80
1121-0391	SOIC-14	5.05 x 8.99	46,10	45,10	44,20
1121-0392	SOIC-16	5.05 x 10.2	46,10	45,10	44,20

Ersatzsaugnapfe

- Passend für Handstück DTP-80, TP-65 und Pik-Tips.



Nr.	Größe	VPE	Preis EUR / Pack		
			1	5	10
1121-0382	klein 4.4 mm Ø	(5er-Pack)	14,00	13,70	13,40
1121-0383	mittel 7.6 mm Ø	(5er-Pack)	14,00	13,70	13,40
1121-0384	groß 12.7 mm Ø	(5er-Pack)	14,00	13,70	13,40
6993-0153	je eine Größe	(3er-Pack)	6,10	6,00	5,90

Endura-Entlötpitzen für Pace SX

- Passend für PACE SX-90, SX-80, SX-70 und SX-65A Sodr-X-Tractor.

Mit deutlich verbesserter Standzeit, da das Lot besser abtransportiert wird, als bei herkömmlichen Spitzen.

Standard-Ausführung Thermo-Drive (5er-Pack)



Nr.	D1 mm	D2 mm	Preis EUR / 5er-Pack		
			1	5	10
1121-0625	0.8	2.0	57,30	56,20	55,00
1121-0624	1.0	2.3	57,30	56,20	55,00
1121-0626	1.5	3.0	57,30	56,20	55,00
1121-0627	2.3	5.1	57,30	56,20	55,00

- **Abgesetzte Type**, auch für enge Stellen. **Thermo-Drive-Ausführung** (5er-Pack).



Nr.	D1 mm	D2 mm	Preis EUR / 5er-Pack		
			1	5	10
1121-0628	0.8	2.0	57,30	56,20	55,00
1121-0629	1.0	2.3	57,30	56,20	55,00
1121-0630	1.5	3.0	57,30	56,20	55,00

Flo-D-Sodr-Spitze (5er-Pack)

Zur sicheren Altlotentfernung von SMD-Pads.



Nr.	D1 mm	D2 mm	Preis EUR / 5er-Pack		
			1	5	10
1121-0631	1.5	4.8	57,30	56,20	55,00

Preise verstehen sich zuzüglich MWSt.

Entlötspitzen für Pace SX

Passend für PACE SX-90, SX-80, SX-70 und SX-65A Sodr-X-Tractor.

Standard-Ausführung (5er-Pack)



Nr.	D1 mm	D2 mm	Preis EUR / 5er-Pack		
			1	5	10
1121-0680	0.5	1.8	29,40	28,80	28,20
1121-0678	0.8	2.0	29,40	28,80	28,20
1121-0679	1.0	2.3	29,40	28,80	28,20

Flo-D-Sodr-Spitze (5er-Pack)

Zur sicheren Altlotentfernung von SMD-Pads.



Nr.	D1 mm	D2 mm	Preis EUR / 5er-Pack		
			1	5	10
1121-0681	0.5	1.8	40,70	39,80	39,00
1121-0682	0.8	2.0	40,70	39,80	39,00
1121-0683	1.0	2.3	40,70	39,80	39,00

Entlöttröhrchen für Pace SX

Passend für PACE SX-65A, SX-55A, SX-55 und SX-40A Sodr-X-Tractor. Mit Adapterspitze auch mit SX-70/80/90-EntlötKolben einsetzbar.

Hergestellt aus sauerstofffreiem Elektrolyt-Kupfer, innen und außen beschichtet. Lieferung in Packungen à 10 St.



Nr.	Pace-Nr.	D1 mm	D2 mm	Länge mm	Preis EUR / 10er-Pack		
					1	5	10
20-0109	1121-0213	0.6	1.5	25	9,40	9,20	9,00
20-0114	1121-0253	0.8	1.5	25	9,40	9,20	9,00
20-0110	1121-0479	1.0	2.0	25	9,40	9,20	9,00
20-0113	1121-0216	1.3	2.3	25	9,40	9,20	9,00
20-0111	1121-0217	1.5	2.5	25	9,40	9,20	9,00
20-0112	1121-0091	2.3	3.2	25	9,40	9,20	9,00
20-025	1121-0485	0.6	1.5	45	9,40	9,20	9,00
20-040	1121-0486	1.0	2.0	45	17,00	16,60	16,20
20-060	1121-0255	1.5	2.5	45	17,00	16,60	16,20

Adapterspitzen für Pace SX

Adapterspitze zur Aufnahme der preiswerten Entlöttröhrchen im Pace-EntlötKolben



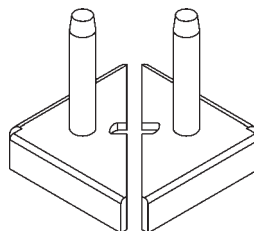
Nr.	für Pace-Kolben	Preis EUR / Stück		
		1	5	10
33-0001	SX-70	7,70	6,10	5,70
1360-0286	SX-80/SX-90 (5er-Pack)	42,10	41,30	40,40

Preise verstehen sich zuzüglich MWSt.

SMD-Entlötspitzen für TT-65

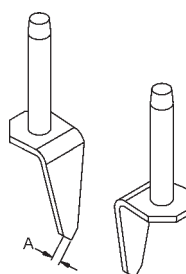
Passend für PACE TT-65 ThermoTweez. Folgende Spitzen sind nur ein Ausschnitt aus dem kompletten Lötspitzen-Programm. Fordern Sie bei Interesse bitte die komplette Liste an.

Entlötspitzen für PLCC's / PQFPs



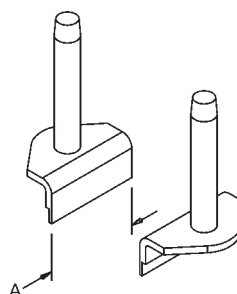
Nr.	für PLCC	Preis EUR / Paar		
		1	5	10
1121-0316	PLCC-20	78,90	77,30	75,70
1121-0317	PLCC-28	78,90	77,30	75,70
1121-0352	PLCC-32	76,90	75,40	73,80
1121-0318	PLCC-44 (PQFP-84)	78,90	77,30	75,70
1121-0319	PLCC-52 (PQFP-100)	85,80	84,00	82,30
1121-0320	PLCC-68 (PQFP-132)	85,80	84,00	82,30
1121-0321	PLCC-84 (PQFP-160)	85,80	84,00	82,30

Entlötspitzen für Chip-Komponenten



Nr.	A mm	Preis EUR / Paar		
		1	5	10
1121-0520	0.75	85,80	84,00	82,30
1121-0521	2.0	85,80	84,00	82,30

Entlötspitzen für zweiseitige Bauelemente
(SOIC, SOJ, SIMM's)



Nr.	A mm	Preis EUR / Paar		
		1	5	10
1121-0512	7.6	87,20	85,40	83,70
1121-0514	10.2	87,20	85,40	83,70
1121-0473	12.7	87,20	85,40	83,70
1121-0416	17.8	87,20	85,40	83,70
1121-0497	20.3	87,20	85,40	83,70
1121-0448	25.4	87,20	85,40	83,70

Info

Unter www.wetec.de können Sie den aktuellen **Pace-Gesamtkatalog** downloaden oder anfordern.

Lötstation Weller WTCP 51

- Legendäre, preiswerte Lötstation mit Magnastat-Lötsystem. Die Wahl der Löttemperatur erfolgt über spezielle Lötspitzen mit Curie-Element. Dadurch wird gewährleistet, dass nie absichtlich oder aus Versehen eine falsche Temperatur vom Anwender gewählt werden kann.

Merkmale :

- 230 V / 24 V
- Temperaturbereich 260-480 °C (durch verschiedene Spitzen)
- Lötspitzen siehe Seite 49
- Hart geerdet



Nr.	Artikel	Preis EUR / Stück		
		1	5	10
53220699	Lötstation komplett	126,40	122,40	117,00
53222699	Steuereinheit P 51	67,50	65,30	62,50
53210599	Lötkolben TCP-S einzeln	57,00	55,20	52,80
51020199	Magnetschalter für TCP-S	22,80	22,10	21,10
51011299	Heizelement für TCP-S	18,10	17,50	16,70
51502099	Halter KH 20 einzeln	14,80	14,40	13,70
52241999	Ersatzschwamm für Halter	1,30		1,20
51031199	Spitzenhülse	2,80	2,70	2,60

Lötstation Weller WS 81

- Leistungsmäßig verbesserter handlicher 80 W-Lötkolben.

Merkmale :

- Schnelle analoge Regelelektronik
- Schlüsselschalter zur Temperaturverriegelung
- 230 V / 24 V, 80 Watt
- Temperaturbereich 150-450 °C
- Lötspitzen siehe Seite 51
- Komplett antistatisch
- Potentialausgleich (Auslieferungszustand hart geerdet)



Nr.	Artikel	Preis EUR / Stück		
		1	5	10
53250699	Lötstation komplett	189,10	183,10	175,10
53252699	Steuereinheit PU 81	116,90	113,20	108,20
52916199	Lötkolben WSP 80 einzeln	107,40	104,00	99,40
58744711	Ersatzheizelement für WSP 80	69,40	67,20	64,20
51514099	Halter WPH 80 einzeln	20,10	18,50	18,70
52241999	Ersatzschwamm für Halter	1,30		1,20
58744710	Spitzenhülse	7,10	6,90	6,60

Lötstation Weller WSD 81

- Daten wie vor, jedoch digitale Regelelektronik. Das dreistellige Display erlaubt die Eingabe von Sollwert und Ablesung des Istwert.

Merkmale :

- Temperaturbereich 50-450 °C
- Lötspitzen siehe Seite 51
- Komplett antistatisch
- Potentialausgleich (Auslieferungszustand hart geerdet)



Nr.	Artikel	Preis EUR / Stück		
		1	5	10
53260699	Lötstation komplett	256,50	248,40	237,60
53262699	Steuereinheit PUD 81	163,40	158,20	151,40
52916199	Lötkolben WSP 80 einzeln	107,40	104,00	99,40
58744711	Ersatzheizelement für WSP 80	69,40	67,20	64,20
51514099	Halter WPH 80 einzeln	20,10	19,50	18,70
52241999	Ersatzschwamm für Halter	1,30		1,20
58744710	Spitzenhülse	7,10	6,90	6,60

Preise verstehen sich zuzüglich MWST.

Info

Unter www.wetec.de können Sie den aktuellen **Weller-Gesamtkatalog** downloaden oder anfordern.

Dual-Lötstation Weller WSD 161

Mit zwei 80 W LötKolben die gleichzeitig betrieben und unabhängig voneinander geregelt werden können.

Merkmale :

- LötKolben 2 x 80 W
- Schnelle digitale Regelelektronik
- Temperaturbereich 2 x 50-450 °C
- Lötspitzen siehe Seite 51
- Komplett antistatisch
- Potentialausgleich (Auslieferungszustand hart geerdet)



Nr.	Artikel	Preis EUR / Stück		
		1	5	10
53270699	Lötstation komplett	417,10	403,90	386,30
53272699	Steuereinheit PUD 161	206,20	199,60	191,00
52916199	LötKolben WSP 80 einzeln	107,40	104,00	99,40
58744711	Ersatzheizelement für WSP 80	69,40	67,20	64,20
51514099	Halter WPH 80 einzeln	20,10	19,50	18,70
52241999	Ersatzschwamm für Halter	1,30		1,20
58744710	Spitzenhülse	7,10	6,90	6,60

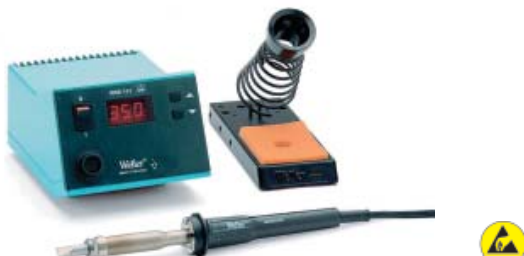
Lötstation Weller WSD 151

Wird bei hohem Wärmebedarf eingesetzt. Die Temperatur kann bis 550 Grad °C eingestellt werden, höher als der Standard.

Über das optionale externe Eingabegerät WCB-1 können verschiedene zusätzliche Funktionen programmiert werden.

Merkmale :

- Temperaturbereich 50-550 °C
- Lötspitzen siehe Seite 52
- Komplett antistatisch
- Es können Werkzeuge bis 150 W angeschlossen werden



Nr.	Artikel	Preis EUR / Stück		
		1	5	10
53276699	Lötstation komplett	403,80	391,00	374,00
52917099	LötKolben WSP 150 einzeln	169,10	163,80	156,60
53278699	Steuereinheit PUD 151	227,10	219,90	210,30
58744761	Ersatzheizelement	104,50	101,20	96,80
51502799	Halter KH 27 einzeln	15,20	14,70	14,10
52241999	Ersatzschwamm für Halter	1,30		1,20
58744795	Spitzenhülse	10,60	10,30	9,90

Preise verstehen sich zuzüglich MWSt.

Lötstation WD 1000

Die Weller Silver-Line-Serie wurde für die industrielle Fertigungstechnik entwickelt. Die maximale Temperatur beträgt 450 °C bei einer Toleranz von +2 % vom Endwert. Die Lötstationen sind für den Betrieb aller elektronisch geregelten Weller Lötwerkzeuge geeignet.

Merkmale :

- Für Weller Lötwerkzeuge bis 80 W
- Drei Festtemperaturtasten
- Kundenspezifische Kalibrierfunktion
- Potentialausgleich (Auslieferungszustand hart geerdet)
- Temperaturbereich 50-450 °C
- 230 V / 80 W
- EGB-sicher



Nr.	Artikel	Preis EUR / Stück		
		1	5	10
53290699	Lötstation komplett	266,00	257,60	246,40
53400699	Steuereinheit WD 1	142,50	138,00	132,00
52916199	LötKolben WSP 80 einzeln	107,40	104,00	99,40
51512199	Komfortablage WDH 10	25,70	24,80	23,80
52241999	Ersatzschwamm für Halter	1,30		1,20

Lötstation WD 2

2 Kanal Steuereinheit bei der die Lötwerkzeuge separat bestellt werden müssen.

Merkmale :

- Für Weller Lötwerkzeuge bis 160 W
- Drei Festtemperaturtasten
- Kundenspezifische Kalibrierfunktion
- Potentialausgleich (Auslieferungszustand hart geerdet)
- Temperaturbereich 50-450 °C
- 230 V / 160 W
- EGB-sicher



Für Bleifreie Lötaufgaben empfehlen wir das Lötset WSP 80.

Nr.	Preis EUR / Stück		
	1	5	10
53404699	190,00	184,00	176,00

Lötstation WD 1M

- Elektronische Lötstation mit zusätzlicher High-Speed Regelung. Ermöglicht den Betrieb der Mikrolötwerkzeuge WMRP und WMRT. Weiterhin sind verschiedene Weller Lötwerkzeuge anschließbar.

Merkmale :

- Für Weller Lötwerkzeuge bis 80 W
- High-Speed Regelung für WMRP und WMRT
- Drei Festtemperaturtasten
- Kundenspezifische Kalibrierfunktion
- Potentialausgleich (Auslieferungszustand hart geerdet)
- Temperaturbereich 50-450 °C
- 230 V / 80 W
- EGB-sicher



Nr.	Preis EUR / Stück		
	1	5	10
53406699	219,50	212,50	203,30

Lötstation WD 2M

- 2 Kanal Steuereinheit bei der die Lötwerkzeuge separat bestellt werden müssen.

Merkmale :

- Für Weller Lötwerkzeuge bis 160 W
- Grundfunktionen wie WD 1M
- Parallelbetrieb von 2 Lötwerkzeugen mit max. 80 W
- Bei Anschluss eines Werkzeugs mit 150 W wird der zweite Kanal abgeschaltet
- Potentialausgleich (Auslieferungszustand hart geerdet)
- Temperaturbereich 50-450 °C
- 230 V / 160 W
- EGB-sicher



Nr.	Preis EUR / Stück		
	1	5	10
53410699	275,50	266,80	255,20

Lötstation WD 1000M

- Neue Mikroprozessorgeregelte Lötstation mit allen zukunftsweisenden Funktionen für die industrielle Fertigungstechnik sowie den Reparatur- und Laborbereich.

Die neu entwickelten Lötspitzen der RT-Serie erreichen durch das integrierte Heizelement die eingestellte Soll Temperatur schon nach 2 Sekunden. Eine hochwertige Wärmeübertragungstechnik gewährleistet eine hervorragende Temperaturstabilität der Lötspitze auch bei großem Wärmebedarf der Lötstelle. Dies ist besonders bei der Verwendung bleifreier Lote von Vorteil.

Merkmale :

- Temperaturbereich 50-450 °C
- Standby-Funktion
- 230 V / 80 W
- Lötspitzen siehe Seite 52
- Komplett antistatisch
- Drei Festtemperaturtasten
- Anschlußmöglichkeit für WMRT Pinzette
- Potentialausgleich (bei Auslieferung hart geerdet)

Lieferumfang :

Versorgungseinheit WD1M, Lötpencil WMRP, Ablage WMRH



Nr.	Artikel	Preis EUR / Stück		
		1	5	10
53408699	Lötstation komplett	427,50	414,00	396,00
52917199	Lötkolben WMRP einzeln	104,50	101,20	96,80
51514599	Halter WMRH einzeln	76,00	73,60	70,40
53290699	Ersatzschwamm für Halter	1,30		1,20

Info

Unter www.wetec.de können Sie den aktuellen **Weller-Gesamtkatalog** downloaden oder anfordern.

Preise verstehen sich zuzüglich MWSt.

Lötstation WSF 81 D5**Mit Lötdrahtvorschubsystem**

- Ersetzt das bisherige System SFA und SFC. Die WSF 80D5 eignet sich für Lötdrahtdurchmesser von 0.5 mm bis 0.8 mm. Durch Umschalten des Betriebsmodus und dem Verstellen des Heizelementes kann man jederzeit zwischen automatischer und permanenter Lötzinneinführung wechseln.

Merkmale :

- 230 V / 50 Hz
- Temperaturbereich 50-450 °C
- Für Lötzinnrollen bis max. 1 kg
- Potentialausgleich (bei Auslieferung hart geerdet)



Nr.	Artikel	Preis EUR / Stück		
		1	5	10
52820699	Lötstation komplett	969,00	938,40	897,60
52811699	Vorschubeinheit WSF 2	427,50	414,00	396,00
52812199	LötKolben WSFP 5	302,10	292,60	279,80
58744710	Spitzenhülse	7,10	6,90	6,60
51502899	Halter AK S	54,20	52,40	50,20
52241999	Ersatzschwamm für Halter	1,30		1,20

Lötstation WSF 81 D8

- Daten wie vor, jedoch für Lötdrahtdurchmesser von 0.8 mm bis 1.5 mm geeignet.

Merkmale :

- 230 V / 50 Hz
- Temperaturbereich 50-450 °C
- Für Lötzinnrollen bis max. 1 kg
- Potentialausgleich (bei Auslieferung hart geerdet)



Nr.	Artikel	Preis EUR / Stück		
		1	5	10
52822699	Lötstation komplett	969,00	938,40	897,60
52811699	Vorschubeinheit WSF 2	427,50	414,00	396,00
52812299	LötKolben WSFP 8	302,10	292,60	279,80
58744710	Spitzenhülse	7,10	6,90	6,60
51502899	Halter AK S	54,20	52,40	50,20
52241999	Ersatzschwamm für Halter	1,30		1,20

Preise verstehen sich zuzüglich MWSt.

Entlötstation Weller WDD 81V**Multifunktionale Digitale Entlötstation zum Anschluss an Druckluft**

- Mit EntlötKolben DSX 80.
Alternativ können an der Station auch alle Temtronic-LötKolben betrieben werden.

Merkmale :

- 95 Watt
- Temperaturbereich 50-450 °C
- Entlötspitzen siehe Seite 53
- Automatische Werkzeugererkennung
- (58 - 87 psi) ölfreie Druckluft wird benötigt



Nr.	Artikel	Preis EUR / Stück		
		1	5	10
53256699	Entlötstation komplett	572,90	554,80	530,60
53258699	Steuereinheit PUDD 81V	356,30	345,00	330,00
51319099	EntlötKolben DSX 80 einzeln	160,60	155,50	148,70
51313099	Ersatzkopf für DSX 80	113,10	109,50	104,70
51360499	Ersatzfilter für Glasrohr (10er-Pack)	4,50	4,40	4,20
51350099	Reinigungs- und Düsenwechselwerkzeug	14,50	14,10	13,50
51360599	Ersatzglasrohr (4er-Pack)	10,70	10,40	9,90
51503099	Ablage AK 20 einzeln	30,20	29,30	28,00
52241999	Ersatzschwamm für Halter	1,30		1,20

Entlötstation Weller WDD 161V

- Daten wie vor, jedoch können sowohl ein Löt- als auch ein Entlötwerkzeug simultan betrieben werden.

Merkmale :

- 165 Watt
- Es können zwei 80 W Werkzeuge betrieben werden
- Temperaturbereich 50-450 °C
- Entlötspitzen siehe Seite 53
- Lötspitzen siehe Seite 51
- Automatische Werkzeugererkennung
- (58 - 87 psi) ölfreie Druckluft wird benötigt



Nr.	Artikel	Preis EUR / Stück		
		1	5	10
53280699	Entlötstation komplett	759,10	735,10	703,10
53288699	Steuereinheit PUDD 161V	432,30	418,60	400,40
51319099	EntlötKolben DSX 80 einzeln	160,60	155,50	148,70
51313099	Ersatzkopf für DSX 80	113,10	109,50	104,70
52916199	Lötpencil WSP 80	107,40	104,00	99,40
51360599	Ersatzglasrohr (4er-Pack)	10,70	10,40	9,90
51503099	Ablage AK 20 einzeln	30,20	29,30	28,00
51514099	Ablage WPH 80	20,10	19,50	18,70
52241999	Ersatzschwamm für Halter	1,30		1,20

Entlötstation Weller WMD 1D

Digitale Reparaturstation mit eingebauter Pumpe

- Mit Entlötkolben DSX 80.
Alternativ können an der Station auch alle Temtronic-Lötkolben betrieben werden.

Merkmale :

- 175 Watt
- Max. Unterdruck 0.7 bar; Heißluft: max. 10l/min.
- Temperaturbereich 150-450 °C
- Entlötspitzen siehe Seite 53
- Komplett antistatisch
- Automatische Werkzeugerkennung
- Potentialausgleich über Schaltklinkenbuchse



Nr.	Artikel	Preis EUR / Stück		
		1	5	10
53332699	Reparaturstation komplett	945,30	915,40	875,60
53328699	Versorgungseinheit WMD 1S	793,30	768,20	734,80
51319099	Entlötcolben DSX 80 einzeln	160,60	155,50	148,70
51313099	Ersatzkopf für DSX 80	113,10	109,50	104,70
51360499	Ersatzfilter für Glasrohr (10er-Pack)	4,50	4,40	4,20
51360599	Ersatzglasrohr (4er-Pack)	10,70	10,40	9,90
51503099	Ablage AK 20 einzeln	30,20	29,30	28,00
52241999	Ersatzschwamm für Halter	1,30		1,20

Heißluftstation Weller WAD 101

- Digitale Heißluftstation mit exakter Temperaturregelung. Das Gerät benötigt einen Druckluftanschluss.
Der ionenfreie Heißluftstrom des Pencils HAP 1 wird manuell eingestellt.

Merkmale :

- Digitale Anzeige von Soll- und Istwert
- 105 Watt
- Temperaturbereich 50-550 °C
- Komplett antistatisch
- Automatische Werkzeugerkennung
- 4 bar ölfreie Druckluft oder Stickstoff wird benötigt
- Düsen siehe Seite 54



Nr.	Artikel	Preis EUR / Stück		
		1	5	10
53266699	Heißluftstation komplett	589,00	570,40	545,60
52711599	Heißluftpencil HAP 1	172,90	167,40	160,20
51502799	Ablage KH 27	15,20	14,70	14,10
52241999	Ersatzschwamm für Halter	1,30		1,20

Heißluftstation Weller WHA 300

- Die WHA 300 hat eine eingebaute Pumpe und wurde für das Löten und Entlöten empfindlicher SMD-Bauteile konzipiert.

Merkmale :

- Schnelle analoge Regelelektronik
- Heißluftpencil: 700 W
- Temperaturbereich 50-550 °C
- Luftmenge 5-10 l/min
- Temperaturregelung über Drehpotentiometer
- Drehknopf für Luftmengensteuerung
- Antistatisches Gehäuse



Nr.	Preis EUR / Stück		
	1	5	10
53321699	845,50	818,80	783,20

Info

Unter www.wetec.de können Sie den aktuellen **Weller-Gesamtkatalog** downloaden oder anfordern.

Preise verstehen sich zuzüglich MWSt.

Multi-Reparaturstation WMA 3V**Multi-Analoge Heißgasstation für SMD**

- Elektronisch geregelte Station mit 3 Funktionen in einem. Die WMA 3V bietet die Möglichkeit mit Schutzgas oder mit Druckluft zu arbeiten.

Merkmale :

- Aufnehmen und Plazieren von Bauteilen
- Auftragen der Lötpaste, Gels oder Klebers
- Löten und Entlöten mit Heißgas
- Temperaturbereich 50-550 °C
- Druckluftanschluss: 3 - 8 bar
- Vielzahl an Werkzeuge anschließbar
- Potentialausgleich



Nr.	Preis EUR / Stück		
	1	5	10
53308699	2.042,50	1.978,00	1.892,00

Multi-Digital Steuereinheit WMD 1A

- Digitale Reparaturstation, an die alle regelbaren Weller-Werkzeuge angeschlossen werden können. Die eingebaute Pumpe sorgt für die Luft- und Vakuumerzeugung.

Merkmale :

- Digitale Anzeige von Soll- und Istwert
- 175 Watt
- Max. Unterdruck 0.7 bar; Heißluft: max. 10l/min.
- Temperaturbereich 50-550 °C
- Werkzeuge siehe ab Seite 45
- Komplett antistatisch
- Automatische Werkzeuwerkerkennung
- Potentialausgleich über Schaltklinkenbuchse



Nr.	Artikel	Preis EUR / Stück		
		1	5	10
53330699	Reparaturstation komplett	945,30	915,40	875,60
53328699	Versorgungseinheit WMD 1S	793,30	768,20	734,80
52711599	Heißluftpencil HAP 1	172,90	167,40	160,20
51502799	Ablage KH 27	15,20	14,70	14,10
52241999	Ersatzschwamm für Halter	1,30		1,20

Multi-Digital Steuereinheit WMD 3

- Digitale Dreikanal-Steuereinheit, an die gleichzeitig drei beliebige regelbare Weller-Werkzeuge angeschlossen werden können. Die eingebaute Pumpe sorgt für die Luft- und Vakuumerzeugung.

Merkmale :

- Digitale Anzeige von Soll- und Istwert
- 310 Watt
- Max. Unterdruck 0.7 bar
- Temperaturbereich 50-550 °C
- Werkzeuge siehe ab Seite 45
- Komplett antistatisch
- Automatische Werkzeuwerkerkennung
- Schlüsselschalter zur Verriegelung



Nr.	Preis EUR / Stück		
	1	5	10
53302699	1.424,10	1.379,10	1.319,10

Kreuz & Quer

Lötpitzen	49
Handstücke	45
Reinigungsgeräte	74

Preise verstehen sich zuzüglich MWSt.

Vorheizgerät WHP 80

- Auf der Vorheizplatte können Hochleitende und empfindliche Basismaterialien sorgsam und gleichmäßig vorgewärmt werden. Der Rand der Vorheizplatte ist wärmeisoliert; die heizbare Arbeitsfläche misst 80 x 50 mm. Die Stromversorgung erfolgt über die PU 80/81, PUD 80/81, PUD 130/161 und WMD-Versorgungseinheiten.

Merkmale :

- Heizbare Arbeitsfläche 80 x 50 mm
- 80 Watt Leistung
- Temperaturbereich 50-220 °C
- 24 V Niederspannung



Nr.	Preis EUR / Stück		
	1	5	10
52702899	280,30	271,40	259,60

Vorheizgerät WHP 300

- Beim Löten oder Entlöten von Leistungsbau-elementen oder HF-Komponenten sowie Multilayer Leiterplatten wird besonders viel Wärme absorbiert. Temperaturschocks oder partielle Überhitzung des Substrats sind die unvermeidlichen Folgen. Thermische Schäden sind jedoch leicht zu vermeiden. Diese Vorheizplatte besteht aus dem Steuergerät und einer mit Schutzkleinspannung versorgten Heizplatte. Damit kann die Platine langsam und gleichmäßig auf die richtige Arbeitstemperatur erwärmt werden. Der große Temperaturbereich erlaubt auch Reflow-Lötungen. Die Heizplatte hat eine Arbeitsfläche im Europaformat 160 x 100 mm. Die eingestellte Temperatur wird am Steuergerät digital angezeigt.

Merkmale :

- Heizbare Arbeitsfläche 160 x 100 mm
- Temperatur stufenlos von 50-300 °C einstellbar
- 30 V / 280 W Niederspannungsheizkörper
- Potentialausgleichsbuchse
- Digitale Temperaturanzeige
- Externer Sensor anschließbar
- In den Arbeitstisch integrierbar



Nr.	Preis EUR / Stück		
	1	5	10
53306699	1.111,50	1.076,40	1.029,60

Codierbox WCB 2

- Dieses Eingabegerät besitzt alle Funktionen der WCB 1 mit folgenden zusätzlichen Funktionen:
 - Neue Justierung der Lötstation sowie Rücksetzen der Parameter auf Auslieferungszustand
 - Integriertes Temperaturmessgerät und PC-Schnittstelle (RS 232)



Nr.	Artikel	Preis EUR / Stück		
		1	5	10
53118099	WCB 2 Externes Eingabegerät	394,30	381,80	365,20
53118499	Netzadapter für WCB 2	24,70	23,90	22,90
53119099	Thermoelement WCB 2 komplett	66,50	64,40	61,60
53119199	Schnittstellenkabel RS232	8,50	8,20	7,80

Info

Unter www.wetec.de können Sie den aktuellen **Weller-Gesamtkatalog** downloaden oder anfordern.

Preise verstehen sich zuzüglich MWSt.

Lötkolben Weller TCP-S

- Magnastat 24 V, 50 W, mit 3-adriger Silikonzu-
leitung und Stecker, passend nur für WTCP-51
- Temperaturbereich 260-480 °C (durch verschie-
dene Spitzen)
- Lötspitzen siehe Seite 49



Nr.	Artikel	Preis EUR / Stück		
		1	5	10
53210599	Lötkolben TCP-S	57,00	55,20	52,80
51020199	Magnetschalter für TCP-S	22,80	22,10	21,10
51011299	Heizelement für TCP-S	18,10	17,50	16,70
51502099	Halter KH 20	15,20	14,70	14,10
52241999	Ersatzschwamm für Halter	1,30		1,20

Lötrauch-Absaugkolben FE 50 M

- Wie vor, jedoch mit integriertem Lötrauch-
absaugröhrchen.
- Ein Trichter für die Standardablage KH 20 und eine
Zylinderbürste zum Reinigen des Röhrchens wer-
den mitgeliefert.
- Komplet antistatisch
- Lötspitzen siehe Seite 49



Nr.	Artikel	Preis EUR / Stück		
		1	5	10
53215299	Lötkolben FE 50 M	99,80	96,60	92,40
51502099	Halter KH 20	15,20	14,70	14,10

Lötset Weller LR-21

- Der StandardlötKolben. Durch seine Leistung von
50 W und die große Spitzenauswahl ist dieses
Gerät sehr universell.
- Temtronic 50 Watt
- Komplet antistatisch
- Lötspitzen siehe Seite 50



Nr.	Artikel	Preis EUR / Stück		
		1	5	10
53311299	Lötset (Kolben und Halter)	95,00	92,00	88,00
52510699	Lötkolben LR-21 einzeln	83,60	81,00	77,40
52411099	Ersatzheizelement für LR-21	17,10	16,60	15,80
51502099	Halter KH 20 einzeln	15,20	14,70	14,10
52241999	Ersatzschwamm für Halter	1,30		1,20

Preise verstehen sich zuzüglich MWSt.

Set Lötrauch-Absaugkolben FE 50

- Wie vor, jedoch mit integriertem Lötrauch-
absaugröhrchen. Ein Trichter für die Standardab-
lage KH 20 und eine Zylinderbürste zum Reinigen
des Röhrchens werden mitgeliefert.
- Lötspitzen siehe Seite 50



Nr.	Artikel	Preis EUR / Stück		
		1	5	10
53315099	Lötset (Kolben und Halter)	133,00	128,80	123,20
52515399	Lötkolben FE 50	120,70	116,80	111,80
51502099	Halter KH 20	15,20	14,70	14,10

Set Lötrauch-Absaugkolben FE 75

- Der Mikrolötkolben mit integriertem Lötrauch-
absaugröhrchen. Durch seine schlanke Bauform ist
dieser Kolben besonders für SMD-Anwendungen
geeignet. Ein Trichter für die Standardablage KH
20 und eine Zylinderbürste zum Reinigen des Röhr-
chens werden mitgeliefert.
- Temtronic 25 Watt
- Lötspitzen siehe Seite 51



Nr.	Artikel	Preis EUR / Stück		
		1	5	10
53315199	Lötset (Kolben und Halter)	160,60	155,50	148,70
52916699	Lötkolben FE 75	147,30	142,60	136,40
51502099	Halter KH 20	15,20	14,70	14,10

Lötset Weller WSP 80

- Durch seine schlanke Bauform, die schnelle
Anheizzeit und die exakte Regelung, ist dieser Kol-
ben das geeignete Werkzeug für alle modernen
Lötarbeiten.
- Zum Anschluss an alle Stationen ab 80 W.
- Temtronic 80 Watt
- Lötspitzen siehe Seite 51



Nr.	Artikel	Preis EUR / Stück		
		1	5	10
53312599	Lötset (Kolben und Halter)	123,00	119,10	114,00
52916199	Lötkolben WSP-80 einzeln	107,40	104,00	99,40
58744711	Ersatzheizelement für WSP 80	69,40	67,20	64,20
51514099	Halter WPH 80 einzeln	20,10	19,50	18,70
52241999	Ersatzschwamm für Halter	1,30		1,20

Lötrauch-Absaugkolben WSP 80 FE

- Wie WSP-80, jedoch mit Lötrauchabsaugröhrchen. Eine Zylinderbürste zum Reinigen des Röhrchens wird mitgeliefert.
- Lötspitzen siehe Seite 51



Nr.	Artikel	Preis EUR / Stück		
		1	5	10
52916299	Lötkolben WSP 80 FE	148,20	143,50	137,30
51514099	Halter WPH 80 einzeln	20,10	19,50	18,70

Lötset WSP 81

- Wie vor, jedoch mit Komfortablage WDH 10. Zum Anschluss an alle Stationen ab 80 W.
- 80 Watt
- Komplett antistatisch
- Lötspitzen siehe Seite 51



Nr.	Artikel	Preis EUR / Stück		
		1	5	10
52918199	Lötset (Kolben und Halter)	123,50	119,60	114,40
52918099	Lötkolben WSP 81 einzeln	107,40	104,00	99,40
51512199	Halter WDH 10	25,70	24,80	23,80
52241999	Ersatzschwamm für Halter	1,30		1,20

Lötset Peritronic

- Lötkolben mit einstellbarem Arbeitswinkel bis 40°
- 80 Watt
- Komplett antistatisch
- Lötspitzen siehe Seite 51



Nr.	Artikel	Preis EUR / Stück		
		1	5	10
53313199	Lötset (Kolben und Halter)	137,80	133,40	127,60
52916399	Lötkolben MPR 80 einzeln	117,80	114,10	109,10
51503399	Halter KH 25P	20,40	19,80	18,90
52241999	Ersatzschwamm für Halter	1,30		1,20

Lötset Weller LR 82

- Lötkolben für Arbeiten an massiven Bauteilen. Das Set besteht aus dem LR 82 antistatisch und dem Halter KH 27.
- Temtronic 80 Watt
- Komplett antistatisch
- Lötspitzen siehe Seite 52



Nr.	Artikel	Preis EUR / Stück		
		1	5	10
53311399	Lötset (Kolben und Halter)	142,50	138,00	132,00
52615299	Lötkolben LR 82 einzeln	134,00	129,70	124,10
52620199	Ersatzheizelement für LR 82	92,20	89,20	85,40
51502799	Halter KH 27 einzeln	15,20	14,70	14,10
52241999	Ersatzschwamm für Halter	1,30		1,20

Lötset WMP Micro-Lötpencil

- Erfüllt anspruchvollste SMD-Aufgaben. Extrem schnelle Aufheizzeit und hervorragende thermische Effizienz. Die Heizkörperrücknahme ist im Lötkolbengriff integriert.
- 65 Watt
- Komplett antistatisch
- Lötspitzen siehe Seite 52



Nr.	Artikel	Preis EUR / Stück		
		1	5	10
53315599	Lötset (Kolben und Halter)	128,30	124,20	118,80
WMP	Lötkolben WMP	111,20	107,60	103,00
51512299	Halter WDH 20 einzeln	25,70	24,80	23,80
52241999	Ersatzschwamm für Halter	1,30		1,20
58751710	Wechselwerkzeug	5,40	5,20	5,00
58751717	Gummipad	4,80	4,60	4,40

Info

Unter www.wetec.de können Sie den aktuellen **Weller-Gesamtkatalog** downloaden oder anfordern.

Preise verstehen sich zuzüglich MWSt.

Lötset WMPT mit Stop+Go Ablage

Wie vor, jedoch mit Stop+Go Ablage.

- 65 Watt
- Komplett antistatisch
- Lötspitzen siehe Seite 52



Nr.	Artikel	Preis EUR / Stück		
		1	5	10
53315799	Lötset (Kolben und Halter)	186,20	180,30	172,50
WMP	Lötkolben WMP	111,20	107,60	103,00
WPHT	Halter Stop+Go einzeln	78,90	76,40	73,00
52241999	Ersatzschwamm für Halter	1,30		1,20
58751710	Wechselwerkzeug	5,40	5,20	4,90
58751717	Gummipad	4,80	4,60	4,40

Entlötset Weller DSX 80

Starker EntlötKolben mit externem Zinnsammelbehälter, zum Auslöten bedrahteter elektronischer Bauteile.

- 80 Watt
- Komplett antistatisch
- Entlötspitzen siehe Seite 53
- Komplett mit Entlötspitzen und Reinigungsset



Nr.	Artikel	Preis EUR / Stück		
		1	5	10
53313899	Entlötset (Kolben und Halter)	221,40	214,40	205,00
51319099	EntlötKolben DSX 80 einzeln	160,60	155,50	148,70
51313099	Ersatzkopf für DSX 80	113,10	109,50	104,70
51360499	Ersatzfilter für Glasrohr (10er-Pack)	4,50	4,40	4,20
51360599	Ersatzglasrohr (4er-Pack)	10,70	10,40	9,90
51503099	Ablage AK 20 einzeln	30,20	29,30	28,00
51350099	Reinigungsset komplett	14,50	14,10	13,50

Kreuz & Quer

Reinigungsschwämme 74
Reinigungsgeräte 75

Preise verstehen sich zuzüglich MWSt.

Entlötset Weller DSXV 80

Starker EntlötKolben mit internem Zinnsammelbehälter, zum Auslöten bedrahteter elektronischer Bauteile.

- 80 Watt
- Komplett antistatisch
- Entlötspitzen siehe Seite 53
- Komplett mit Entlötspitzen und Reinigungsset



Nr.	Artikel	Preis EUR / Stück		
		1	5	10
53313799	Entlötset (Kolben und Halter)	270,80	262,20	250,80
51319799	EntlötKolben DSXV 80 einzeln	191,00	184,90	176,90
51350099	Reinigungsset komplett	14,30	13,80	13,20
51503999	Halter AK V	57,00	55,20	52,80
52241999	Ersatzschwamm für Halter	1,30		1,20

Microentlötpinzettenset Weller WMRT

Die neue WMRT Entlötpinzette ermöglicht ein präzises Ein- und Auslöten von sehr kleinen SMD Bauteilen.

Die nur mit der High-Speed Regelung der Stationen WMRS, WD 1M und WD 2M regelbaren Spitzen werden in der Ablage WMRT beim Ablegen abgeschaltet.

- 40 Watt
- Komplett antistatisch
- Komplett mit Entlötspitzen RTW 2
- Spitzen siehe Seite 54



Nr.	Artikel	Preis EUR / Stück		
		1	5	10
51317399	Set (Pinzette und Halter)	236,60	229,10	219,10
51317499	Microentlötpinzette	103,60	100,30	95,90
	WMRT einzeln			
51514699	Ablage WMRT einzeln	61,80	59,80	57,20

Entlötpinzettenset Weller WTA 50

- Zum Auslöten von Chip-Komponenten. Die beiden Heizelemente mit eigenem Sensor sorgen für konstante Temperatur. Kann an alle Temtronic Stationen angeschlossen werden.
 - 2 x 25 Watt
 - Komplett antistatisch
 - Spitzen siehe Seite 53



Nr.	Artikel	Preis EUR / Stück		
		1	5	10
53313399	Set (Pinzette und Halter)	240,40	232,80	222,60
51317199	Entlötpinzette WTA-50 einzeln	187,20	181,20	173,40
51504299	Ablage AK 51 einzeln	55,10	53,40	51,00

Heißluftset Weller HAP 1

- Sowohl zum Löten als auch zum Entlöten von SMD-Bauteilen geeignet.
 - 100 Watt
 - Komplett antistatisch
 - Düsen siehe Seite 54



Nr.	Artikel	Preis EUR / Stück		
		1	5	10
53311499	Heißluftset (Kolben und Halter)	189,10	183,10	175,10
52711599	Heißluftpencil HAP 1 einzeln	172,90	167,40	160,20
51502799	Ablage KH 27 einzeln	15,20	14,70	14,10

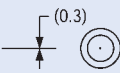
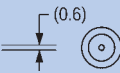
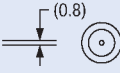
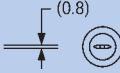
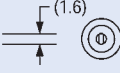
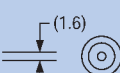
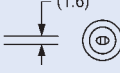
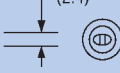
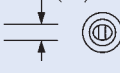
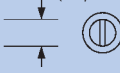
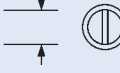
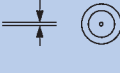
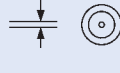
Preise verstehen sich zuzüglich MWSt.

Plato-Lötpitzen Typ Weller® PT

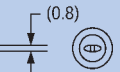
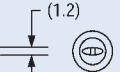
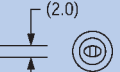
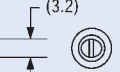
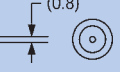
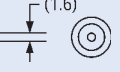
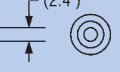
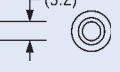
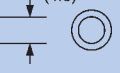
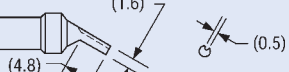
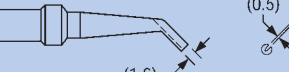
Für Magnastat-Lötstation WTCP 51 und alle TCP-Lötkolben.
Vergessen Sie bitte bei Ihren Bestellungen nicht den Temperatur-Index !

	5	260 °C
	6	315 °C
	7	370 °C
	8	425 °C
	9	480 °C

Die angegebenen Temperaturen sind Nennwerte und können entsprechend der Form der Lötpitze, dem Zustand des Lötkolbens und anderen Einflüssen variieren.

Nr.	Weller-Typ		Preis EUR / Stück		
			1	10	50
C-4794-*			3,30	3,00	2,70
C-4309-*			3,30	3,00	2,70
C-462-*	PT-P		3,30	3,00	2,70
C-3100-*	PT-H		3,30	3,00	2,70
C-1021-*	PT-R		4,60	4,20	3,80
C-5101-*	PT-Q		3,30	3,00	2,70
C-3039-*	PT-A		3,30	3,00	2,70
C-3040-*	PT-B		3,30	3,00	2,70
C-3036-*	PT-C		3,30	3,00	2,70
C-1016-*	PT-D		3,30	3,00	2,70
C-1017-*	PT-E		3,30	3,00	2,70
C-494-*	PT-S		4,60	4,20	3,80
C-4223-*	PT-O		4,60	4,20	3,80

Preise verstehen sich zuzüglich MWSt.

Nr.	Weller-Typ		Preis EUR / Stück		
			1	10	50
C-3865-*	PT-J		3,30	3,00	2,70
C-3043-*	PT-K		3,30	3,00	2,70
C-3044-*	PT-L		3,30	3,00	2,70
C-3102-*	PT-M		3,30	3,00	2,70
C-593-*	PT-F		3,30	3,00	2,70
C-5139-*	PT-AA		3,30	3,00	2,70
C-5143-*	PT-BB		3,30	3,00	2,70
C-5141-*	PT-CC		3,30	3,00	2,70
C-5142-*	PT-DD		3,30	3,00	2,70
C-9100-*	PT-X		8,50	7,70	7,00
C-983-*	PT-Z		8,50	7,70	7,00

Spitzenadapter

Mit den Spitzenadaptern können Sie die MS/LT-Spitzen auf Ihren alten Weller-Lötkolben verwenden.



Nr.	Verfügbare Adapter	Preis EUR / Stück		
		1	5	10
58720787	C-x-7/PT-x-7 für Magnastat	14,30	13,80	13,20
58720788	C-x-8/PT-x-7 für Magnastat	14,30	13,80	13,20

Info

Unter www.wetec.de können Sie den aktuellen **Plato-Gesamtkatalog** downloaden oder anfordern.

Plato-Lötpitzen Typ Weller® ET

Für Temtronic-Lötstationen WS-51 und LR-Lötkolben. Alle Spitzen-Innenflächen sind gegen Anhaften am Sensor immunisiert.

Nr.	Weller-Typ		Preis EUR / Stück		
			1	10	50
EW-301	ET-H		3,30	3,00	2,70
EW-303	ET-A		3,30	3,00	2,70
EW-305	ET-B		3,30	3,00	2,70
EW-307	ET-C		3,30	3,00	2,70
EW-103	ET-D		3,30	3,00	2,70
EW-105	ET-E		3,30	3,00	2,70
EW-302	ET-J		4,50	4,10	3,70
EW-304	ET-K		3,30	3,00	2,70
EW-306	ET-L		3,30	3,00	2,70
EW-308	ET-M		3,30	3,00	2,70
EW-402	ET-S		4,50	4,10	3,70
EW-404	ET-O		4,50	4,10	3,70
EW-101	ET-R		4,50	4,10	3,70
EW-4796			4,50	4,10	3,70
EW-401	ET-T		4,50	4,10	3,70

Nr.	Weller-Typ		Preis EUR / Stück		
			1	10	50
EW-403	ET-P		4,50	4,10	3,70
EW-511	ET-F		4,50	4,10	3,70
EW-513	ET-AA		4,50	4,10	3,70
EW-515	ET-BB		3,30	3,00	2,70
EW-517	ET-CC		3,30	3,00	2,70
EW-0602			7,20	6,50	5,90
EW-0603	ET-MX		5,20	4,70	4,30
EW-0574	Wave-Spitze		8,70	7,90	7,10

Spitzenadapter

Mit den Spitzenadaptern können Sie die MS/LT-Spitzen auf Ihren alten Weller-Lötkolben verwenden.



Nr.	Verfügbare Adapter	Preis EUR / Stück		
		1	5	10
58720781	EW/ET für LR-21	14,30	13,80	13,20

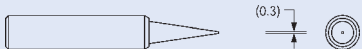
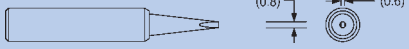
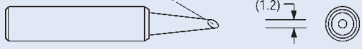
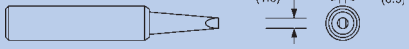
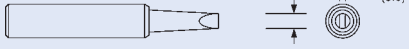
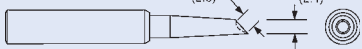
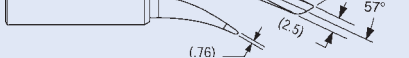
Info

Unter www.wetec.de können Sie den aktuellen **Plato-Gesamtkatalog** downloaden oder anfordern.

Preise verstehen sich zuzüglich MWSt.

Plato-Lötpitzen Typ Weller® MT

Passend für Weller-Mikro-Lötkolben MLR 20, MLR 21 und FE 75.

Nr.	Weller-Typ	Preis EUR / Stück		
		1	10	50
DX-4771	MT-1	5,70	5,20	4,70
				
DX-4814	MT-1S	5,70	5,20	4,70
				
DX-4977		5,70	5,20	4,70
				
DX-2683	MT-H	5,70	5,20	4,70
				
DX-5688	MT-4	5,70	5,20	4,70
				
DX-2684	MT-A	5,70	5,20	4,70
				
DX-2726	MT-B	5,70	5,20	4,70
				
DX-2987	MT-HX	5,70	5,20	4,70
				
DX-5550	Wave-Spitze	10,30	9,40	8,50
				
DX-5551	MT-GW	10,30	9,40	8,50
				
DX-0601	MT-JL	10,30	9,40	8,50
				

Spitzenadapter

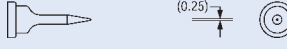
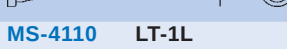
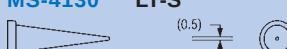
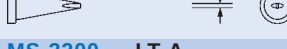
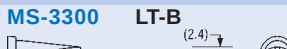
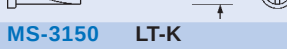
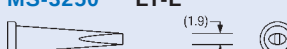
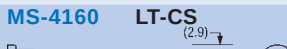
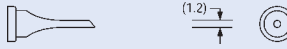
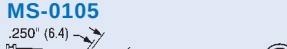
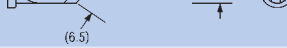
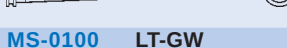
Mit den Spitzenadaptoren können Sie die MS/LT-Spitzen auf Ihren alten Weller-Lötkolben verwenden.



Nr.	Verfügbare Adapter	Preis EUR / Stück		
		1	5	10
54412199	DX/MT für MLR-21	10,50	10,10	9,70

Plato-Lötpitzen Typ Weller® LT

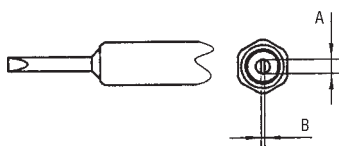
Passend für Weller-Mikro-Lötkolben WSP 80, WSP 80 FE und MPR 80.

Nr.	Weller-Typ	Preis EUR / Stück		
		1	10	50
MS-4100	LT-1S	3,30	3,00	2,70
				
MS-4120	LT-1	3,30	3,00	2,70
				
MS-4110	LT-1L	5,60	5,10	4,60
				
MS-4130	LT-S	3,30	3,00	2,70
				
MS-3110	LT-H	3,30	3,00	2,70
				
MS-3200	LT-A	3,30	3,00	2,70
				
MS-3300	LT-B	3,30	3,00	2,70
				
MS-3400	LT-C	3,30	3,00	2,70
				
MS-3600	LT-D	3,30	3,00	2,70
				
MS-3150	LT-K	3,30	3,00	2,70
				
MS-3250	LT-L	3,30	3,00	2,70
				
MS-3450	LT-M	3,30	3,00	2,70
				
MS-4150	LT-AS	3,30	3,00	2,70
				
MS-4160	LT-CS	3,30	3,00	2,70
				
MS-5160	LT-4	3,30	3,00	2,70
				
MS-4101	LT-1LX	5,60	5,10	4,60
				
MS-3101	LT-HX	4,50	4,10	3,70
				
MS-0201		5,90	5,40	4,90
				
MS-0105		10,40	9,50	8,60
				
MS-0100	LT-GW	10,40	9,50	8,60
				

Preise verstehen sich zuzüglich MWSt.

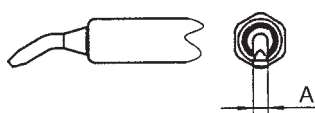
Lötspitzen Typ Weller NT

Passend für den WMP LötKolben. Lötspitzen werden verschraubt.



Nr.	Typ	Abmessung mm	Preis EUR / Stück		
			1	10	50
NTH	NTH	0.8 x 8.4	9,40	9,10	8,70
NTK	NTK	1.2 x 8.4	9,40	9,10	8,70
NTA	NTA	1.6 x 8.4	9,40	9,10	8,70
NT6	NT6	1.6 x 9.5	9,40	9,10	8,70
NTB	NTB	2.4 x 7.4	9,40	9,10	8,70
NTC	NTC	3.2 x 7.8	9,40	9,10	8,70
NTD	NTD	4.0 x 7.8	10,50	10,10	9,70

Meißelform, gebogen



Nr.	Typ	Abmessung mm	Preis EUR / Stück		
			1	10	50
NTAX	NT1	0.4 x 8.2	10,50	10,10	9,70
NT1X	NT1X	1.6 x 8.6	10,50	10,10	9,70

Rundform



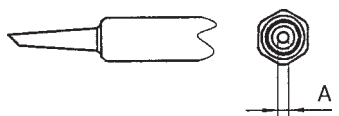
Nr.	Typ	Abmessung mm	Preis EUR / Stück		
			1	10	50
NT1	NT1	0.25 x 7.4	9,40	9,10	8,70

Rundform schmal



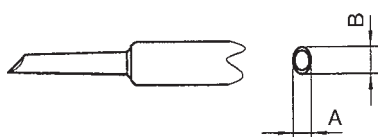
Nr.	Typ	Abmessung mm	Preis EUR / Stück		
			1	10	50
NT1S	NT1S	0.25 x 8.5	9,40	9,10	8,70

Rundform abgeschrägt 45 Grad



Nr.	Typ	Abmessung mm	Preis EUR / Stück		
			1	10	50
NT4	NT4	1.2 x 9.9	9,40	9,10	8,70

Gull Wing



Nr.	Typ	Abmessung mm	Preis EUR / Stück		
			1	10	50
NTGW	NTGW	2.0 x 13.4	15,70	15,20	14,50

Lötspitzen Typ Weller RT

Passend für den WMRP LötKolben.

Nr.	Typ	Abmessung mm	Preis EUR / Stück		
			1	10	50
54460199	RT1	Nadelspitz	27,60	26,70	25,50
54460299	RT2	0.2	27,60	26,70	25,50
54460399	RT3	1.1 x 0.2	27,60	26,70	25,50
54460499	RT4	1.3 x 0.8	27,60	26,70	25,50
54460599	RT5	0.8 x 0.2	27,60	26,70	25,50
54460699	RT6	1.2	27,60	26,70	25,50
54460799	RT7	2.8	27,60	26,70	25,50

Lötspitzen Typ Weller® LHT

Passend für Weller-LötKolben WSP 150.



Nr.	Modell	A mm	B mm	Preis EUR / Stück		
				1	10	50
54445599	LHT C	3.2	1.2	8,50	8,20	7,80
54445299	LHT D	4.7	1.8	8,50	8,20	7,80
54445199	LHT E	6.7	1.8	8,50	8,20	7,80
54445099	LHT F	9.3	1.8	8,50	8,20	7,80
54446200	LHT DX	5.0	2.0	8,70	8,50	8,10
54446100	LHT EX	7.0	2.0	8,70	8,50	8,10
54446000	LHT FX	10.0	2.0	8,70	8,50	8,10

Lötspitzen Typ Weller® HT

Passend für Weller LötKolben LR 82.



Nr.	Modell	A mm	B mm	Preis EUR / Stück		
				1	10	50
54426099	HT1	3.2	1.0	17,00	16,50	15,80
54426199	HT2	5.2	1.2	17,00	16,50	15,80
54426299	HT3	7.0	1.2	17,00	16,50	15,80
54426799	HTC	3.2	1.0	17,00	16,50	15,80
54426899	HTD	4.6	1.0	17,00	16,50	15,80
54426999	HTE	5.6	1.0	17,00	16,50	15,80
54426499	HTBS	2.4 Ø		17,00	16,50	15,80
54426599	HTCS	3.2 Ø		17,00	16,50	15,80
54426699	HTDS	5.0 Ø		17,00	16,50	15,80

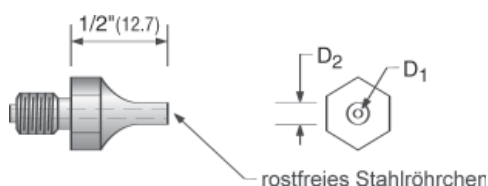
Preise verstehen sich zuzüglich MWST.

Plato-Entlötpitzen Weller® DS

- Ein nahtloses Stahlrohr verhindert Erosion durch das Lot. Gewinde und Körper sind immunisiert. Anschlussgewinde M5.

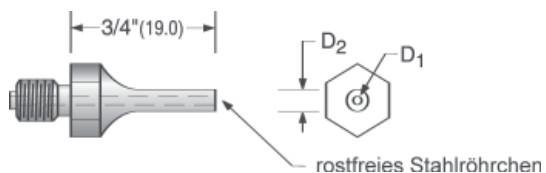


Kurze Ausführung



Nr.	Weller-Typ	D1 mm	D2 mm	Länge mm	Preis EUR/Stück		
					1	10	50
TM-10	DS-110	0.6	1.7	12.7	5,70	5,20	4,70
TM-12	DS-112	1.0	2.3	12.7	5,70	5,20	4,70
TM-13	DS-113	1.3	2.7	12.7	5,70	5,20	4,70
TM-14	DS-114	2.0	3.2	12.7	5,70	5,20	4,70

Lange Ausführung



Nr.	Weller-Typ	D1 mm	D2 mm	Länge mm	Preis EUR/Stück		
					1	10	50
TM-16	DS-116	1.3	2.7	19.0	5,70	5,20	4,70

Entlötpitzen Typ Weller DX

- Saugdüsen mit Exzenterbefestigung für DSX 80 und DSXV 80.

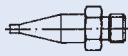
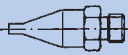
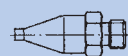
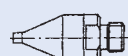
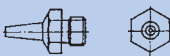
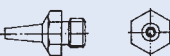
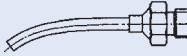


Nr.	Modell	Außen-Ø mm	Innen-Ø mm	Preis EUR/Stück		
				1	10	50
51314000	DX 110	1.9	0.7	5,90	5,70	5,50
51314100	DX 111	2.5	0.7	5,90	5,70	5,50
51314200	DX 112	2.3	1.0	5,90	5,70	5,50
51314300	DX 113	2.5	1.2	5,90	5,70	5,50
51314400	DX 114	3.3	1.8	5,90	5,70	5,50
51314500	DX 115	1.9	0.7	5,90	5,70	5,50
51314600	DX 116	2.7	1.2	5,90	5,70	5,50
51314700	DX 117	2.9	1.5	5,90	5,70	5,50
51314800	DX 118	1.5	0.7	6,00	5,80	5,50
51315100	DX 119	1.1	0.7	6,00	5,80	5,50
51315200	DX 120	2.5	1.1	6,00	5,80	5,50
51315399	Messdüse	3.3	0.55	10,60	10,30	9,90

Preise verstehen sich zuzüglich MWSt.

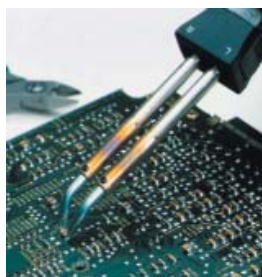
Heißluftdüsen für HAP 1



Nr.	Modell	Abmessung mm	Preis EUR/Stück		
			1	10	50
58727774	F02	8.0 x 1.5	22,80	22,10	21,10
					
58727773	F04	10.5 x 1.5	22,80	22,10	21,10
					
58727772	F06	12.5 x 1.5	22,80	22,10	21,10
					
58727776	FD2	Ø 1.5 x 8	22,80	22,10	21,10
					
58727775	FD4	Ø 1.5 x 10	30,40	29,40	28,20
					
58727823	R02	Ø 0.8	4,20	4,10	3,90
					
58727821	R04	Ø 1.2	3,10	3,00	2,90
					
58727822	R06	Ø 3.0	3,10	3,00	2,90
					
58727786	R08	Ø 2.5	31,40	30,40	29,00
					
58727787	R10	Ø 2.5	22,80	22,10	21,10
					

Lötspitzen Typ Weller® WTA

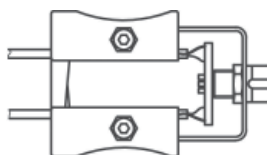
■ Passend für Weller-Lötpinzette WTA 50.
(Lieferung paarweise)



Nr.	Modell	für Bauteil	Preis EUR / Paar		
			1	10	50
54414599	WTA 1S		15,60	15,10	14,50
54414199	WTA 1	0405-1805, SOD80, MELF	15,60	15,10	14,50
54414699	WTA 2	1808-1812, SOD87, SOT23, SOT143, SOD89	15,60	15,10	14,50
54414799	WTA 3	SOT192, SO4-SO8	15,60	15,10	14,50
54414399	WTA 4	SO14, SO16, SOJ14, SOJ16	33,30	32,20	30,80
54414499	WTA 5	SO20, SO20L, SOJ20	33,30	32,20	30,80
54415299	WTA 11	senkrechte Anwendung 1 mm	15,60	15,10	14,50
54415399	WTA 12	senkrechte Anwendung 3 mm	15,60	15,10	14,50

Lötspitzen Typ Weller® RTW

■ Passend für Weller-Microentlötpinzette WMRT.
(Lieferung paarweise)



Nr.	Modell	Abmessung	Preis EUR / Paar		
			1	10	50
54465199	RTW1	0.2 mm	84,60	81,90	78,30
54465299	RTW2	0.7 x 0.4 mm	84,60	81,90	78,30
54465399	RTW3	3.0 x 0.7 mm	84,60	81,90	78,30
54465499	RTW4	6.0 x 0.7 mm	84,60	81,90	78,30

Info

Unter www.wetec.de können Sie den aktuellen **Weller-Gesamtkatalog** downloaden oder anfordern.

Preise verstehen sich zuzüglich MWSt.

Lötsystem OKI / Metcal PS-800

Das PS-800 Lötsystem ist das perfekte, kompakte Lötsystem für immer wieder auftretende Lötarbeiten in der Fertigung und im Service. Das System zeichnet sich durch ein innovatives, kompaktes Netzteil aus, das auf oder unter den Arbeitstisch passt. Wie alle OKI/Metcal Lötsysteme erfordert auch die PS-800 keine Kalibrierung.

Mit dem PS-800 Lötsystem kann der Bediener schnell, einfach und sicher qualitativ hochwertige Produkte produzieren.

Das System ist ebenfalls für das bleifreie Handlöten ideal geeignet.

Da die SmartHeat® die Temperatur der Lötspitze auf einem konstanten Niveau hält, kann den höheren Temperaturanforderungen bleifreier Legierungen ohne Temperatursteigerung der Lötspitze entsprochen werden. Daher ist das Risiko thermischer Schäden eliminiert.

Da austauschbare Lötspitzen anstelle von Lötpatronen verwendet werden, sind die Gesamtbetriebskosten minimal.

33 Lötspitzenvarianten stehen zur Auswahl.

Lieferumfang :

System bestehend aus Spannungsversorgung mit Stromkabel, Handgriff mit Kabel, Ständer mit Schwamm und Pad für Lötspitzenwechsel.



Nr.	Artikel	Preis EUR / Stück		
		1	5	10
MC-PS800	Lötsystem PS-800	203,80	199,70	195,50
MC-PSHC1	Lötgriff mit Heizspule	73,50	72,00	70,50
MC-PSCA1	Heizspule	24,50	24,00	23,50
MC-PSWSK1	Ständer mit Schwamm	34,30	33,60	32,90
MC-PSWSC1	Halter für Lötgriffel	13,70	13,40	13,20
MC-ACYS4	Ersatzschwamm	1,50		
MC-ACCP2	Pad für Lötspitzenwechsel	6,80	6,70	6,50

Lötpatronen für PS-800

Passend nur für PS-800-Systeme.

Bitte vergessen Sie nicht, das „x“ in der Bestellnummer durch den Temperaturcode zu ersetzen !

X	Code	max. Temp.
	65	360 °C
	70	388 °C
	75	416 °C

Weitere Modelle auf Anfrage.

Nr.		Preis EUR / Stück		
		1	5	10
MC-PHT-x0315		8,80	8,60	8,50
MC-PHT-x0326		9,80	9,60	9,40
MC-PHT-x0335		7,80	7,70	7,50
MC-PHT-x1384		8,80	8,60	8,50
MC-PHT-x2017		8,80	8,60	8,50
MC-PHT-x2327		8,80	8,60	8,50
MC-PHT-x2337		7,80	7,70	7,50
MC-PHT-x3035		9,80	9,60	9,40

SmartHeat® Technologie

Mit Metcals patentierter **SmartHeat®**-Technologie wird die Produktqualität optimiert, die Produktivität erhöht und die Kosten reduziert. Im Gegensatz zu herkömmlichen LötKolben geben Lötsystem mit **SmartHeat®** die Wärme direkt vom Heizelement an die Lötstelle ab. Die Metcal Lötpatronen erkennen die thermische Last und regeln die Leistung sofort nach, um die richtige Wärmemenge abzugeben.

Kühlt die Spitze während der Wärmeübertragung ab, reagiert **SmartHeat®** sofort, erhöht die Leistung und hält so die Spitzentemperatur auf einem konstanten Niveau.



SmartHeat®-Lötsysteme bestehen aus drei Basiselementen: einer Hochfrequenz-Energiequelle, einer Lötpatrone und einem Griffstück. Die Patrone enthält die Lötspitze, ein Heizelement und die Drahtspule. Sobald das Heizelement

(eine beschichtete Kupferstange mit magnetischer Eisen/Nickel Legierung) eine durch seine Legierung bestimmte Temperatur erreicht hat (Curie-Punkt), nimmt es keine Energie mehr auf und die Temperatur bleibt konstant.

Die Spule wird von der Energiequelle konstant mit Spannung versorgt. So entsteht ein elektrisches Feld, von dem das Heizelement Energie aufnimmt, sie in Wärme umwandelt und an die Eisen/Nickel Legierung abgibt. Auf diese Weise regelt sich die Lötspitze selbst mit einer Genauigkeit von 1.1 Grad C. Es ist keine Kalibrierung mehr notwendig.



Über die gesamte Lebensdauer einer Lötpatrone hinweg beträgt die Temperaturabweichung weniger als 10 Grad.

Die **SmartHeat®**-Technologie garantiert variable Leistung, konstante Temperatur und reproduzierbare Spitzentemperaturen bei unterschiedlichsten thermischen Lasten. Bleifreie Anwendungen, bei denen erhöhte Temperaturanforderungen entstehen, kann das System ohne Modifikationen verarbeiten.

Lötstation OKi / Metcal SP-200

- Die SmartHeat®-Technologie erlaubt, dass das SP-200 Lötssystem mit der niedrigst möglichen Temperaturen arbeitet, daher können Sie sicher sein, daß die Platine oder das Bauelement nur der Temperatur ausgesetzt werden, die für das Schmelzen des Zinns notwendig ist. Auch Reparaturarbeiten sind sicherer als mit anderen Lötgeräten.

Um das Gerät SP-200 zu benutzen, wählt der Bediener die geeignete Lötpatrone aus, steckt sie in den Griff und schaltet das Gerät ein. Es gibt kein anderes Gerät am Markt, das so leicht zu Handhaben ist wie die Station SP200. Auch ein ungeübter Bediener erzielt mit ihm von Anfang an ausgezeichnete Ergebnisse.

Da die SmartHeat®-Technologie die Temperatur der SP-200 Station konstant hält ist keine Kalibrierung erforderlich. Reparaturen sind nicht notwendig. Die Konzeption der Lötpatrone macht die bei herkömmlichen Systemen anfallenden Wartungsarbeiten überflüssig.

Weitere Merkmale:

- Temperaturstabilität +/- 1.1 °C
- Abmessung 110 x 90 x 170 mm
- Gewicht 2.3 kg
- 4 Jahre Garantie auf Basisstation

Lieferumfang :

System bestehend aus Spannungsversorgung mit Stromkabel, Handgriff mit Kabel, Ständer mit Schwamm und Pad für Lötspitzenwechsel..



Nr.	Artikel	Preis EUR / Stück		
		1	5	10
MC-SP200	Lötstation SP-200	341,00	334,10	327,10
MC-SPHC1	ErsatzlötKolben	67,80	66,50	65,10
MC-SPWSK1	Halter einzeln	47,50	46,50	45,60
MC-ACYS3	Ersatzschwamm	1,00		

Info

Unter www.wetec.de können Sie den aktuellen **OKi / Metcal-Gesamtkatalog** downloaden oder anfordern.

Lötpatronen für SP-200

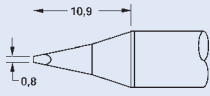
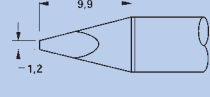
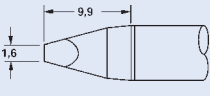
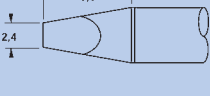
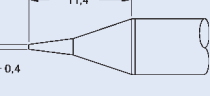
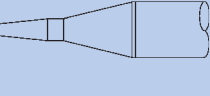
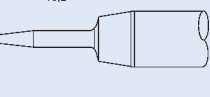
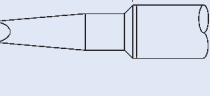
- Passend nur für SP-200-Systeme.

Bitte vergessen Sie nicht, das x in der Bestellnummer durch den Temperaturcode zu ersetzen !

X	Code	max. Temp.
	5	302 °C
	6	357 °C
	7	412 °C

Wir empfehlen Ihnen für Bleifrei-Lötungen den Temperaturcode 7 (412 °C).

Weitere Modelle auf Anfrage.

Nr.		Preis EUR / Stück		
		1	5	10
MC-SSCx25A		17,20	16,90	16,50
MC-SSCx38A		17,20	16,90	16,50
MC-SSCx37A		17,20	16,90	16,50
MC-SSCx36A		17,20	16,90	16,50
MC-SSCx22A		17,20	16,90	16,50
MC-SSCx45A		17,20	16,90	16,50
MC-SSCx01A		17,20	16,90	16,50
MC-SSCx26A		17,20	16,90	16,50
MC-SSCx39A		28,00	27,50	26,90

Preise verstehen sich zuzüglich MWST.

Lötssystem OKi / Metcal MX-500

Die revolutionäre OKi/Metcal-SmartHeat®-Technologie auf Hochfrequenzbasis bietet eine unglaubliche Leistung und erlaubt niedrige konstante Temperaturen.

Die Lötspitze regelt sich selbst mit einer Genauigkeit von 1.1 °C. Es ist keine Kalibrierung nötig. Die Temperaturabweichung beträgt innerhalb von 10 Jahren nur einige Grad.

Der äußerst leichte Lötgriffel ermöglicht einen sehr geringen Abstand zur Lötstelle und damit optimale Präzision. Die Lötpatronen sind gesteckt und können innerhalb von Sekunden gewechselt werden.

Da die Temperatur über die Legierung der Lötpatrone gesteuert wird, muss die Station zur Inbetriebnahme nur eingeschaltet werden. Es sind keinerlei Einstellungen notwendig. Das Gerät verfügt über zwei Anschlüsse die wahlweise über einen Schalter aktiviert werden können, sodass man zwei Werkzeuge gleichzeitig anschließen kann.

Weitere Merkmale:

- Kein Wechsel des Heizelementes mehr nötig, da dieses in der Lötpatrone integriert ist.
- Automatische Abschaltung nach 30 min zur Verlängerung der Standzeit der Lötpatrone
- Über 100 verschiedene Lötpatronen lieferbar
- Temperaturstabilität +/- 1.1 °C
- Abmessung 135 x 120 x 240 mm
- Gewicht 3.4 kg
- 4 Jahre Garantie auf Basisstation

Drei Varianten stehen zur Auswahl:

MX-500S-21

Lötstation

Lieferumfang : Netzteil, LötKolben und Halter. Die Lötpatronen müssen separat bestellt werden.



Nr.	Artikel	Preis EUR / Stück		
		1	5	10
MC-MX500S-21	Lötstation komplett	441,00	432,00	423,00
MC-MXRM3E	ErsatzlötKolben	96,10	94,10	92,20
MC-MXWS4	Halter einzeln	56,00	54,80	53,70
MC-ACYS3	Ersatzschwamm	1,00		

MX-500TS-21

Reparatursystem mit LötKolben und SMD-Entlötpinzette Talon

- Ergonomische Entlötpinzette
 - Schneller Wechsel der Spitzenpaare ohne zu schrauben und zu justieren
- Lieferumfang : Netzteil, LötKolben und Halter, LötPinzette und Halter. Die Lötpatronen müssen separat bestellt werden.



Nr.	Artikel	Preis EUR / Stück		
		1	5	10
MC-MX500TS-21	Lötstation komplett	793,80	777,60	761,40
MC-MXRM3E	ErsatzlötKolben	96,10	94,10	92,20
MC-MXWS4	Halter einzeln	56,00	54,80	53,70
MC-MXTALON	Ersatz-LötPinzette	352,80	345,60	338,40
MC-MXWS5	Halter einzeln	56,00	54,80	53,70
MC-ACYS3	Ersatzschwamm	1,00		

MX-500DS-21

Reparatursystem mit LötKolben und Entlötpistole.

- Äußerst schneller Wechsel der Papier- und Filzfilter
 - Entlötgerät zum Anschluß an Druckluft
- Lieferumfang : Netzteil, LötKolben und Halter, Entlötpistole und Halter. Die Lötpatronen müssen separat bestellt werden.



Nr.	Artikel	Preis EUR / Stück		
		1	5	10
MC-MX500DS-21	Lötstation komplett	867,30	849,60	831,90
MC-MXRM3E	ErsatzlötKolben	96,10	94,10	92,20
MC-MXWS4	Halter für LötKolben	56,00	54,80	53,70
MC-MXDS1	Ersatzentlötpistole	316,50	310,10	303,60
MC-MXWS5	Halter für Pistole	56,00	54,80	53,70
MC-MXRM8E	Anschlußkabel	108,00	105,80	103,60
MC-MXDAH4	Druckluftschlauch	32,90	32,30	31,60
MC-DCF1	Filterset (6 x Filter, 15 x Papiereinsatz)	15,90	15,60	15,30
MC-ACYS3	Ersatzschwamm	1,00		

Lötpatronen für MX-500

■ Bitte vergessen Sie nicht, das x in der Bestellnummer durch den Temperaturcode zu ersetzen !

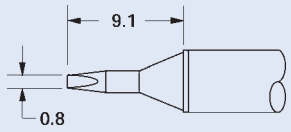
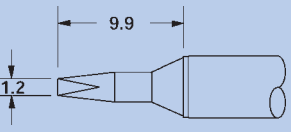
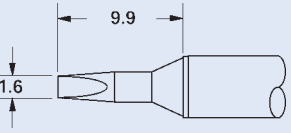
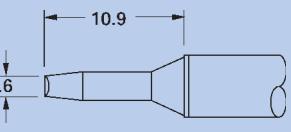
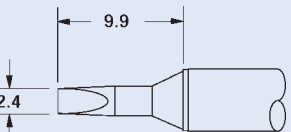
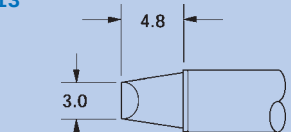
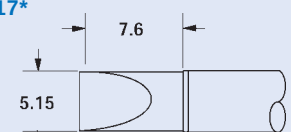
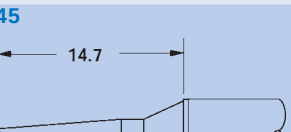
X

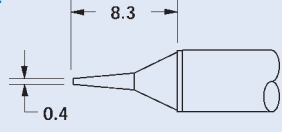
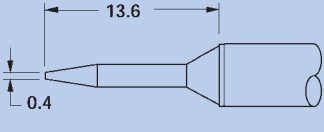
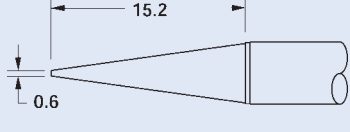
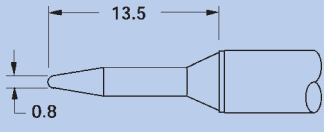
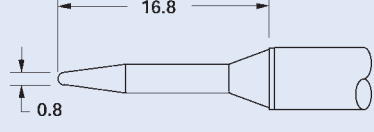
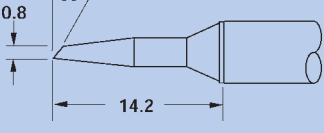
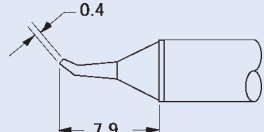
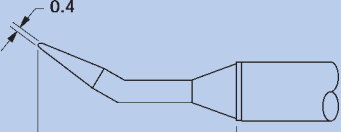
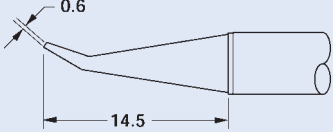
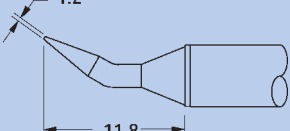
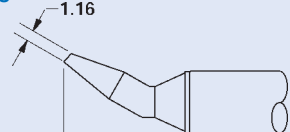
Code	max. Temp.
5	302 °C
0	357 °C
1	412 °C
8	485 °C

Wir empfehlen Ihnen für Bleifrei-Lötungen den Temperaturcode 1 (412 °C).

Aus den über 100 verschiedenen Lötpatronen haben wir hier eine gängige Auswahl aufgeführt. Bitte fordern Sie separate Unterlagen an.

Die mit * markierten Spitzen sind auch im Temperaturbereich 8 verfügbar.

Nr.	Preis EUR / Stück		
	1	5	10
MC-STTCx25	24,80	24,30	23,80
			
MC-STTCx38*	24,80	24,30	23,80
			
MC-STTCx37*	24,80	24,30	23,80
			
MC-STTCx04	28,20	27,60	27,10
			
MC-STTCx36*	24,80	24,30	23,80
			
MC-STTCx13	24,80	24,30	23,80
			
MC-STTCx17*	24,80	24,30	23,80
			
MC-STTCx45	24,80	24,30	23,80
			

Nr.	Preis EUR / Stück		
	1	5	10
MC-STTCx22	24,80	24,30	23,80
			
MC-STTCx06	24,80	24,30	23,80
			
MC-STTCx43	24,80	24,30	23,80
			
MC-STTCx01	24,80	24,30	23,80
			
MC-STTCx07	24,80	24,30	23,80
			
MC-STTCx47	24,80	24,30	23,80
			
MC-STTCx26	24,80	24,30	23,80
			
MC-STTCx40	24,80	24,30	23,80
			
MC-STTCx44	24,80	24,30	23,80
			
MC-STTCx99	24,80	24,30	23,80
			
MC-STTCx98	24,80	24,30	23,80
			

Preise verstehen sich zuzüglich MWSt.

Lötpatronen für Talon-Pinzette

- Wir empfehlen Ihnen den Temperaturcode 600 (357 °C).
(Lieferung paarweise)



Nr.	Temp.- grad	Klingen- Länge mm	Breite mm	Preis EUR / Paar		
				1	5	10
MC-TATC-501	302 °C	feine Spitze		113,10	110,70	108,40
MC-TATC-601	357 °C	feine Spitze		113,10	110,70	108,40
MC-TATC-502	302 °C	6.4	1.5	113,10	110,70	108,40
MC-TATC-602	357 °C	6.4	1.5	113,10	110,70	108,40
MC-TATC-503	302 °C	15.7	1.8	113,10	110,70	108,40
MC-TATC-603	357 °C	15.7	1.8	113,10	110,70	108,40
MC-TATC-504	302 °C	20.5	2.0	113,10	110,70	108,40
MC-TATC-604	357 °C	20.5	2.0	113,10	110,70	108,40
MC-TATC-505	302 °C	10.2	2.3	113,10	110,70	108,40
MC-TATC-605	357 °C	10.2	2.3	113,10	110,70	108,40
MC-TATC-506	302 °C	27.9	3.2	135,70	132,90	130,10
MC-TATC-606	357 °C	27.9	3.2	135,70	132,90	130,10

Entlötpatronen STDC

- Zwei unterschiedlich lange Ausführungen stehen Ihnen zur Auswahl. Wie bei allen OKi/Metcal-Geräten, lassen sich die Patronen in sekundschnelle und ohne Werkzeug wechseln.



Kurze Ausführung



Nr.	Temp.- grad	A mm	B mm	Preis EUR / Stück		
				1	5	10
MC-STDC-102	412 °C	0.6	1.4	41,30	40,50	39,60
MC-STDC-802	485 °C	0.6	1.4	61,10	59,80	58,60
MC-STDC-103	412 °C	0.7	1.7	41,30	40,50	39,60
MC-STDC-803	485 °C	0.7	1.7	61,10	59,80	58,60
MC-STDC-104	412 °C	1.0	1.8	41,30	40,50	39,60
MC-STDC-804	485 °C	1.0	1.8	61,10	59,80	58,60
MC-STDC-105	412 °C	1.3	2.0	41,30	40,50	39,60
MC-STDC-805	485 °C	1.3	2.0	61,10	59,80	58,60
MC-STDC-106	412 °C	1.5	2.3	41,30	40,50	39,60
MC-STDC-806	485 °C	1.5	2.3	61,10	59,80	58,60
MC-STDC-107	412 °C	2.4	3.2	41,30	40,50	39,60
MC-STDC-807	485 °C	2.4	3.2	61,10	59,80	58,60

Abgesetzte Ausführung



Nr.	Temp.- grad	A mm	B mm	Preis EUR / Stück		
				1	5	10
MC-STDC-704L	412 °C	1.0	1.8	45,80	44,90	44,00
MC-STDC-804L	485 °C	1.0	1.8	67,00	65,60	64,20
MC-STDC-705L	412 °C	1.3	2.0	45,80	44,90	44,00
MC-STDC-805L	485 °C	1.3	2.0	67,00	65,60	64,20

Preise verstehen sich zuzüglich MWSt.

Lötsystem OKi / Metcal MFR-SRC

Multifunktionales Reworksystem

- Mit den neuen multifunktionalen Rework Systemen können Sie nicht nur Rework-Applikationen fachgerecht ausführen, sondern auch SMT- und THT-Bauteile löten und entlöten. Die Geräte verfügen über zwei umschaltbare Anschlüsse und eine umfassende Auswahl an MFR-Lötwerkzeugen.

Die MFR-Serie verwendet die SmartHeat®-Technologie, um die für bleifreie Verbindungen erforderliche Leistung bereitzustellen. Die Systeme gewährleisten hoch qualitative Lötverbindungen und schützen gleichzeitig empfindliche Bauteile vor thermischen Beschädigungen.

Merkmale:

- 65 Watt
- Temperaturstabilität +/- 1 °C
- Abmessung 122 x 200 x 152.5 mm
- Lieferumfang: Universelle Spannungsversorgung, SRC Lötgriffel, Ablageständer



Nr.	Artikel	Preis EUR / Stück		
		1	5	10
MC-MFR-SRC	Löt-/Reworksystem	495,90	485,80	475,60
MC-MFR-HSR	ErsatzlötKolben	68,60	67,20	65,80
MC-MFR-WSSR	Halter einzeln	40,90	40,10	39,20

Lötsystem OKi / Metcal MFR-PTZ

- Die leichtgewichtige und benutzerfreundliche Präzisionspinzette wurde konzipiert um kleinste Komponenten mühelos zu entfernen.

Merkmale:

- 65 Watt
- Temperaturstabilität +/- 1 °C
- Abmessung 122 x 200 x 152.5 mm
- Lieferumfang: Universelle Spannungsversorgung, Präzisionspinzette und Ablageständer, Lötgriffel und Ablageständer



Nr.	Artikel	Preis EUR / Stück		
		1	5	10
MC-MFR-PTZ	Löt-/Reworksystem	705,60	691,20	676,80
MC-MFR-HPT	Präzisionspinzette	225,40	220,80	216,20
MC-MFR-WSPT	Halter einzeln	40,90	40,10	39,20
MC-MFR-HSR	ErsatzlötKolben	68,60	67,20	65,80
MC-MFR-WSSR	Halter einzeln	40,90	40,10	39,20

Lötsystem OKi / Metcal MFR-DSI

Entlötsystem mit interner Membranpumpe

- Die Entlötpistole kann mittels Knopfdruck von Griffel- zu Pistolenform umgewandelt werden.

Merkmale:

- 90 Watt
- Temperaturstabilität +/- 1 °C
- Abmessung 170 x 200 x 152.5 mm
- Lieferumfang: Universelle Spannungsversorgung, Entlötpistole, Ablageständer



Nr.	Artikel	Preis EUR / Stück		
		1	5	10
MC-MFR-DSI	Entlötsystem komplett	705,60	691,20	676,80
MC-MFR-HDS	Entlötpistole	155,80	152,60	149,50
MC-MFR-WSDS	Halter einzeln	40,90	40,10	39,20

Info

Unter www.wetec.de können Sie den aktuellen **OKi / Metcal-Gesamtkatalog** downloaden oder anfordern.

Preise verstehen sich zuzüglich MWSt.

Lötpatronen für MFR-HSR Lötgriffel

Bei Bestellung ist das „x“ in der Artikelnummer entsprechend der Anwendung zu ersetzen:

X**Code Anwendung**

F Standard-Leiterplatten
T Temperaturempfindlich
C Keramik-Substrate

Standard-Ausführung

Nr.		Preis EUR / Stück		
		1	5	10
MC-SxP-BVL10		15,70	15,40	15,00
MC-SxP-CH10		11,80	11,50	11,30
MC-SxP-CH15		11,80	11,50	11,30
MC-SxP-CH20		11,80	11,50	11,30
MC-SxP-CH25		11,80	11,50	11,30
MC-SxP-CH50		11,80	11,50	11,30
MC-SxP-CHB15		15,70	15,40	15,00
MC-SxP-CHL20		15,70	15,40	15,00
MC-SxP-CN04		11,80	11,50	11,30
MC-SxP-CN05		15,70	15,40	15,00
MC-SxP-CNB04		11,80	11,50	11,30
MC-SxP-CNB05		11,80	11,50	11,30
MC-SxP-CNL04		11,80	11,50	11,30
MC-SxP-DRH05		20,60	20,20	19,70

Preise verstehen sich zuzüglich MWST.

Nr.	Preis EUR / Stück		
	1	5	10
MC-SxP-DRH15	20,60	20,20	19,70
MC-SxP-DRH35	20,60	20,20	19,70
MC-SxP-DRK50	35,30	34,60	33,80

Rework-Ausführung

Bei Bestellung ist das „x“ in der Artikelnummer entsprechend der Anwendung zu ersetzen:

X**Code Anwendung**

F Standard-Leiterplatten
C Keramik-Substrate

Nr.		Preis EUR / Stück		
		1	5	10
MC-RxP-BL1		67,60	66,20	64,90
MC-RxP-BL2		67,60	66,20	64,90
MC-RxP-BL3		67,60	66,20	64,90
MC-RxP-DL1		34,30	33,60	32,90
MC-RxP-DL2		34,30	33,60	32,90
MC-RxP-SL1		29,90	29,30	11,30
MC-RxP-SL2		29,90	29,30	28,70

Kreuz & Quer**Reinigungsschwämme****74****Reinigungsgeräte****75**

Bleifrei Upgrade-Kits für OKi / Metcal

Geeignet für SP-200 und MX-500

- Neuer LötKolbenhalter mit Sleep-Funktion der eine längere Standzeit der Lötspitzen ermöglicht, indem er die Temperatur senkt sobald sich das Lötwerkzeug im Ablageständer befindet.

Zur einfachen Kennzeichnung der bleifreien Prozesse bieten wir grün markierte Einsätze und Ringe für Lötspitzen an.



Nr.	Artikel	Preis EUR / Stück		
		1	5	10
MC-WS2	Halter für SP200/PS800	34,30	33,60	32,90
MC-WS2G	Halter "grün" für SP200/PS800	34,30	33,60	32,90
MC-WS1	Halter für MX-500S	67,60	66,20	64,90
MC-WS1G	Halter "grün" für MX-500S	67,60	66,20	64,90
MC-AC-CK1	Ring für Kartusche MFR & PHT, (50er-Pack)	7,40	7,20	7,10
MC-AC-CK2	Ring für Kartusche STTC (50er-Pack)	7,40	7,20	7,10
MC-AC-CK4	Ring für Kartusche SSC (50er-Pack)	7,40	7,20	7,10

Info

Unter www.wetec.de können Sie den aktuellen **OKi / Metcal-Gesamtkatalog** downloaden oder anfordern.

Heißluftsystem OKi / Metcal HCT-900

Multifunktionales Reworksystem

- Das kompakte System beinhaltet Analogsteuerungen für die Einstellung des Luftstroms und der Wärme. Ein geschlossener Regelkreis sorgt dafür, dass die geforderte Temperatur erreicht und auch bei Veränderung des Luftstroms gehalten wird.

Die stufenlos regelbare, geräuscharme Pumpe (<45 dBA) ermöglicht auch bei komplexen Anwendungen eine genaue Steuerung des Luftstroms. Nach dem Abschalten des Gerätes hält die Abkühlfunktion den Luftstrom aufrecht und sorgt so für eine wirksame Abkühlung und verhindert ein Überhitzen des Heizelementes.

Merkmale:

- 320 Watt
- Luftstrom 6-25 l/min
- Über 30 verschiedene Düsen lieferbar
- Abmessung 170 x 210 x 140 mm
- Gewicht 4.7 kg

Lieferumfang:

Heißluftsystem, Griffel, Runddüse H-D50



Nr.	Preis EUR / Stück		
	1	5	10
MC-HCT-900-21	480,20	470,40	460,60

Preise verstehen sich zuzüglich MWSt.

Lötstation Ersä Digital 2000

- Intelligente, Mikroprozessorgesteuerte EGB/ESD-Lötstation die sich durch Ihre Flexibilität und Multifunktionalität auszeichnet. Die Station ist für die Werkzeuge Tech Tool, Micro Tool, Power Tool, X-tool und für die Entlötpinzette 40 ausgelegt. Jedes Werkzeug lässt sich individuell programmieren und beim Wechsel wird automatisch das richtige Programm geladen. EGB/ESD-Lötstation mit industriebewährter Technik. Ein keramisches PTC-Heizelement garantiert genaue Regelung und schnelle Anheizzeit.

Merkmale:

- Schnelle digitale Regelelektronik
- Ergonomisches Design
- 230 V / 24 V, 80 Watt
- Temperaturbereich 50-450 °C
- Einstellbare Standby-Zeit
- Festsetzung der Temperatur per Passwort
- Potentialausgleich
- Fragen Sie die Lötspitzen bitte an

Lötstation Digital 2000 A mit Micro Tool

- Der Micro Tool LötKolben ist extrem leicht, handlich und für feinste SMD-Lötungen geeignet.

Lieferumfang :

Steuereinheit, LötKolben, Ablagegeständer, Lötspitze 212BD



Nr.	Artikel	Preis EUR / Stück		
		1	5	10
DIG20A27	Lötstation mit Micro Tool	261,30	247,50	233,80

Lötstation Digital 2000 A mit Tech Tool

- Der LötKolben arbeitet sehr präzise auch bei äußerst niedriger Arbeitstemperatur.

Lieferumfang :

Steuereinheit, LötKolben, Ablagegeständer, Lötspitze 612AD



Nr.	Artikel	Preis EUR / Stück		
		1	5	10
DIG20A64	Lötstation mit Tech Tool	288,80	273,60	258,40

Preise verstehen sich zuzüglich MWSt.

Lötstation Digital 2000 A mit Power Tool

- Aufgrund seiner kräftigen Anheizleistung ($10^5 \Omega$ bei 280 °C) besonders für Lötstellen mit erhöhtem Wärmebedarf geeignet.

Lieferumfang :

Steuereinheit, LötKolben, Ablagegeständer, Lötspitze 842CD



Nr.	Artikel	Preis EUR / Stück		
		1	5	10
DIG20A84	Lötstation mit Power Tool	279,30	264,60	249,90

Lötstation Digital 2000 A mit Chip Tool

- Die Entlötpinzette ermöglicht ein sehr genaues, sauberes Auslöten.

Lieferumfang :

Steuereinheit, Entlötpinzette, Ablage, Entlötpitzenpaar 422MD



Nr.	Artikel	Preis EUR / Stück		
		1	5	10
DIG20A45	Lötstation mit Chip Tool	403,80	382,50	361,30

Info

Wir führen das komplette Ersa-Programm !

Fragen Sie uns bei Bedarf bitte an.

Unter www.wetec.de können Sie auch den aktuellen Ersa-Gesamtkatalog downloaden oder anfordern.

Lötstation Ersa Analog 60

- Basis-Lötstation mit Industriebewährter Technik. Ein keramisches PTC-Heizelement garantiert genaue Regelung und schnelle Anheizzeit.

Merkmale :

- Schnelle analoge Regelelektronik
- Ergonomisches Design
- 230 V / 24 V, 60 Watt
- Temperaturbereich 150-450 °C
- Lötspitzen siehe Seite 65
- Potentialausgleich

Lieferumfang :

Steuereinheit, LötKolben, Ablageständer, Lötspitze 832CD



Nr.	Artikel	Preis EUR / Stück		
		1	5	10
ANA60	Lötstation	124,90	118,40	111,80
ANA60A	Lötstation ESD-Ausführung	189,10	179,10	169,20
670CDJ	Ersatz-LötKolben	36,10	34,20	32,30
67100J	Ersatzheizkörper	20,40	19,40	18,30
003	Ersatzschwamm	1,80	1,70	1,60

Netz-LötKolben Ersa Multi-TC

- Leichter leistungsstarker NetzlötKolben mit einer im Griff integrierten Regelelektronik. Alle Lötspitzen der Serie 832 und 842 können mit diesem universellen Gerät verwendet werden.

Merkmale :

- Spannung 230 V
- Leistung 75 W
- Max. Temperatur 450 °C.

Lieferumfang :

LötKolben, Lötspitze 842 CD und Ablage



Nr.	Artikel	Preis EUR / Stück		
		1	5	10
760CD	LötKolben	121,60	115,20	108,80

Lötstation Ersa Analog 80

- Basis-Lötstation mit hoher Leistung. Ein keramisches PTC-Heizelement garantiert genaue Regelung und schnelle Anheizzeit.

Merkmale :

- Schnelle analoge Regelelektronik
- Ergonomisches Design
- 230 V / 24 V, 80 Watt
- Temperaturbereich 150-450 °C
- Lötspitzen siehe Seite 65
- Potentialausgleich

Lieferumfang :

Steuereinheit, LötKolben, Ablageständer, Lötspitze 832CD



Nr.	Artikel	Preis EUR / Stück		
		1	5	10
ANA80	Lötstation	189,10	179,10	169,20
ANA80A	Lötstation ESD-Ausführung	219,50	207,90	196,40
810CDJ	Ersatz-LötKolben	59,20	56,10	53,00
81100J	Ersatzheizkörper	29,70	28,20	26,60
003	Ersatzschwamm	1,80	1,70	1,60

Info

Wir führen das komplette **Ersa-Programm** !
Fragen Sie uns bei Bedarf bitte an.
Unter www.wetec.de können Sie auch den aktuellen **Ersa-Gesamtkatalog** downloaden oder anfordern.

Kreuz & Quer

Reinigungsschwämme 74
Reinigungsgeräte 75

Preise verstehen sich zuzüglich MWSt.

Plato-Lötpitzen Typ Ersa 832

Dauerlötpitzen passend für Ersa ANA60/ANA60A/ANA80/ANA80A/DIG80A/930CD

Nr.	Ersa-Nr.		Preis EUR / Stück		
			1	10	50
ER-4005	832-UD		5,70	5,20	4,70
ER-4004	832-SD		5,30	4,80	4,30
ER-4002	832-BD		5,30	4,80	4,30
ER-3998	832-CD		5,30	4,80	4,30
ER-3997	832-KD		5,30	4,80	4,30
ER-3101	832-ED		5,30	4,80	4,30
ER-3999	832-YD		5,30	4,80	4,30

Ersa-Lötpitzen Typ Ersa 842

Dauerlötpitzen passend für Ersa Lötkolben Multi-TC, Basic- Tool, 890CDJ

Nr.			Preis EUR / Stück		
			1	10	50
842-BD			8,10	7,70	7,20
842-CD			8,10	7,70	7,20
842-ED			8,10	7,70	7,20
842-ID			10,00	9,50	8,90

Nr.			Preis EUR / Stück		
			1	10	50
842-JD			9,60	9,10	8,60
842-KD			8,10	7,70	7,20
842-SD			8,10	7,70	7,20
842-DU			8,10	7,70	7,20
842-YD			8,10	7,70	7,20

Plato-Lötpitzen Typ Ersa 602

Dauerlötpitzen alte Bauform, passend für Ersa-Lötstationen MS6000/MS8000 und Lötkolben TE40, TE50, CT-60, CT-80, sowie alle neuen Lötstationen (siehe 832er-Serie).

Um optimale Wärmeübertragung zu gewährleisten, sind diese Spitzen seitlich geschlitzt.

Nr.	Ersa-Nr.		Preis EUR / Stück		
			1	10	50
ER-2675	602-CD		5,30	4,80	4,30
ER-2676	602-ED		5,30	4,80	4,30
ER-2678	602-VD		8,60	7,80	7,10
ER-2643	602-KD		5,30	4,80	4,30

GaslötKolben Professional

- Der Wetec-Professional ist ein netzunabhängiges, leichtes Mehrzweckgerät für den Fachmann. Das komplette Set ist in einer robusten Kunststoffbox untergebracht und besteht aus : LötKolben mit Dauerlötspitze, Heißgasdüse, Brennerdüse, Schwamm, Sicherheitsablage, Verschlusskappe mit Anzünder (Nicht bei Piezo-Version).
- Leistung einstellbar 10-60 W
- Betriebszeit ca. 90 min. pro Füllung
- Piezo-Version zündet auf Knopfdruck
- Spitzen auf Anfrage



Nr.	Artikel	Preis EUR / Stück		
		1	5	10
010289011	Komplett-Set	51,40	46,10	42,90
010389011	Komplett-Set Piezo-Version	60,30	54,10	50,30
010280010	LötKolben einzeln	33,80	30,30	28,20

GaslötKolben SuperPro

- Hochleistungs-LötKolben mit eingebautem Piezo-zünder. Das komplette Set ist in einer robusten Kunststoffbox untergebracht und besteht aus : LötKolben mit Dauerlötspitze, Heißgasdüse, Heißklinge, Schwamm
- Leistung einstellbar bis 125 W
- Betriebszeit ca. 120 min. pro Füllung
- Spitzen auf Anfrage



Nr.	Artikel	Preis EUR / Stück		
		1	5	10
010589000	Komplett-Set	75,80	67,90	63,20
010580000	LötKolben einzeln	44,40	39,80	37,00

Nachfüllgas

- Qualitätsgas für alle GaslötKolben, komplett mit Adapterspitzen.



Nr.	Inhalt ml	Preis EUR / Stück		
		1	10	50
010GNF	65	2,50	2,30	2,20

GaslötKolben Weller WP60K

- Sehr leichtes und handliches Gerät, für leichtere Lötarbeiten geeignet. Stufenlos einstellbare Leistung.
- Löttemperatur ca. 500-1300 °C
- Spitzen auf Anfrage



Nr.	Preis EUR / Stück		
	1	5	10
51608799	54,20	52,40	50,20

GaslötKolben Weller Pyropen

- Industriegerät für alle Anwendungen. Eine Gasfüllung reicht für ca. 3 Betriebsstunden. Die Zündung erfolgt mit einem Feuerzeug.
- Löttemperatur ca. 300-500 °C
- Spitzen auf Anfrage
- Lieferumfang : LötKolben mit Dauerlötspitze, Metallbox, Zubehör-Set, Schwamm, Ablageclip, Gasnachfüllflasche, Zubehörtasche



Nr.	Preis EUR / Stück		
	1	5	10
51606099	104,50	101,20	96,80

Nachfüllgas Weller

- Original-Nachfüllgas von Weller.



Nr.	Inhalt ml	Preis EUR / Stück		
		1	5	10
51616099	75	3,70	3,60	3,40

Preise verstehen sich zuzüglich MWSt.

GaslötKolben Pyropen Piezo

- Wie vor, jedoch mit eingebauter Piezo-Zündvorrichtung.
- Neben oben angegebenem Zubehör, wird auch noch ein Schrumpfsatz mitgeliefert.
- Löttemperatur ca. 350-500 °C
- Spitzen auf Anfrage



Nr.	Preis EUR / Stück		
	1	5	10
51605999	112,10	108,60	103,80

Heißluftgerät Hot-Jet S

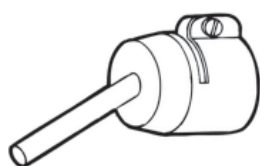
- Universelles, leistungsstarkes und kompaktes Heißluftgerät für SMT.
- Spannung 230 V
- Leistung 460 W
- Temperatur stufenlos regelbar 20-600 °C
- Luftmenge stufenlos regelbar 20-80 l/min
- Integrierte Ablage
- Ohne Düse
- Gewicht 580 g mit Kabel



Nr.	Abmessung mm	Preis EUR / Stück		
		1	3	5
LEI1	235 x 70	321,10	314,50	304,50

Düsen für Hot-Jet S

- Düsen für Leister Hot-Jet, Labor und Diode.
- Die Düsen werden einfach auf den Konus aufgeschoben und fixiert.
- Fast 100 verschiedene Typen stehen zur Auswahl - bitte fragen Sie uns bei Bedarf an.



Nr.	Type	Preis EUR / Stück		
		1	3	5
LEI31C1	Standard 4 mm Ø	26,20	25,70	24,80
LEI31A4	Fein, oval 3 x 1.5 mm	26,20	25,70	24,80

Preise verstehen sich zuzüglich MWSt.

Heißluftgerät M-Hot-Jet

Heißluftgerät für SMD-Lötungen

- Ein wichtiges Werkzeug für Löt- und Entlötarbeiten an Oberflächenmontierten Bauelementen verschiedenster Baumformen ist ein Heißluftgerät. Der HOT-JET ist ein extrem kompaktes und handliches Werkzeug. Die Wärmeerzeugung geschieht über ein bewährtes Keramikheizelement, die Temperatureinstellung über die Vorwahl am Gleichspannungs-Versorgungsgerät. Der Heißluftstrom kann punktgenau auf einzelne Lötstellen gerichtet werden, so dass auch mehrpolige Gehäuse gelötet werden können.

Technische Daten :

- Spannung 230 V
- Leistung 90 W
- Temperatur stufenlos regelbar 75-500 °C
- Luftmenge stufenlos regelbar 0.5-8 l/min
- Gewicht 2.550 g

Lieferumfang :

M-HOT-JET G :

Netzteil, Gebläse 8 l / min. max., Handstück, Werkzeugablage;

M-HOT-JET P für Druckluftanschluss :
Netzteil, Handstück, Werkzeugablage



Nr.	Artikel	Preis EUR / Stück	
		1	
3.507	M-Hot-Jet-G	568,40	
3.504	M-Hot-Jet-P	436,10	
3.582	Druckluftanschlussleitung 2.5 m	22,00	

Entlötklinge für SMD

- Diese spezielle, hochflexible Klinge eignet sich hervorragend für kleine Reparaturarbeiten an SMD-Bauteilen. Die Klingen werden nach Bedarf mit einer Schere zurechtgeschnitten und in dem Halter aufgenommen. Mit einem Heißluftgerät kann die Klinge erhitzt und unter die Bauteil-Beine geschoben werden.



Nr.	Artikel	Preis EUR / Stück		
		1	5	10
RB-641	Entlötklinge auf Rolle	3,40	3,30	3,20
ST-706	Halter dazu	7,90	7,70	7,50

Löt drahtvorschub-System KAPSI

- Der Einsatz der KAPSI ist für alle Lötarbeiten von Vorteil. Egal ob es um die Steigerung der Produktivität geht oder die Herstellung hochzuverlässiger Lötverbindungen im Vordergrund steht. Alle KAPSI sind ausschließlich zum Betrieb an den hochwertigen Original Weller Versorgungseinheiten zu betreiben.

Die patentierten Führungsrohre sind innenseitig mit einer Teflonbeschichtung versehen. Nur dadurch kann sichergestellt werden, dass es zu keinerlei Rückstau der weichen Lötdrähte kommt, auch nicht bei sehr dünnen Drähten bis 0.50 mm Durchmesser.

- Geschwindigkeit- und Zeitsteuerung
- Keine Hautkontamination mit schwermetallhaltigen Lötmetallen
- Betrieb über Fingerschalter
- ESD-Sicher



(Lieferung ohne Versorgungseinheit)

Nr.	Artikel für Weller-Vers.-Einheit	Preis EUR / Stück 1
310-31081-36	Premium 80W Temtronic-Einheiten	984,50
310-32081-36	Premium FE 80W Temtronic-Einheiten	1.138,50
311-11020-54	Löt kolbenhalter	16,80
310-22320-36	Fußschalter, einstufig	52,30

Führungsrohre für KAPSI

- Für KAPSI Premium.



Nr.	für Draht-Ø mm	für Lötspitzenform	Preis EUR / Stück 1
321-31050-36	0.50	kurz	27,40
321-31075-36	0.75	kurz	27,40
321-31080-36	0.80	kurz	27,40
321-31100-36	1.00	kurz	27,40
321-31150-36	1.50	kurz	27,40
321-32050-36	0.50	lang	27,40
321-32075-36	0.75	lang	27,40
321-32080-36	0.80	lang	27,40
321-32100-36	1.00	lang	27,40
321-32150-36	1.50	lang	27,40

Löt drahtvorschub für Handlöt kolben

Die dritte Hand beim Löten

- Der automatische Löt drahtvorschub LV02 ist die optimale Nachrüstlösung für den JBC-Löt kolben 2245 und erleichtert das professionelle Handlöten. Durch ergonomisch gestaltete Adapterteile am Griffstück kann der Löt drahtvorschub aber auch an alle gängigen Löt kolben angepasst werden. Der Antrieb erfolgt über ein feinverzahntes Antriebs- und Anpressrad. Dadurch wird eine gleichmäßige Lotmenge realisiert. Durch die Verkerbung im Löt draht wird das Abschmelzen und das Austreten des Flussmittels erleichtert. Bitte Löt kolbentyp und Löt drahtdurchmesser bei Bestellung angeben.

- Reproduzierbare Vorschubgeschwindigkeit
- Reproduzierbare Zinnmenge
- Zeit und Geschwindigkeit stufenlos einstellbar
- Eine Hand bleibt frei zum Halten des Werkstücks



Nr.	Preis EUR / Stück 1
LV02	512,00

Lötpistole AP 1300 mit Löt drahtvorschub

- Löt kolben mit manuellem Löt drahtvorschub AP 1300.

Durch die Zuführung von Löt draht zwischen 0.8 und 1.2 mm bleibt beim Löten immer eine Hand frei. Besonders vorteilhaft bei großen Löt volumen und in allen Fällen, in denen eine zusätzliche Hand benötigt wird. Zum Anschluss an alle Advanced Stationen, außer AD 2200 und AD 2700.

- Lötrauchabsaug-Kit siehe Seite 19
- Lötspitzen siehe Seite 23



Nr.	Preis EUR / Stück 1	5	10
1300000	106,70	104,50	101,20

Preise verstehen sich zuzüglich MWSt.

Kleinlötbad Ersä

- Hervorragend zum Tauchverzinne von Litzenenden, Anschlussdrähten und Kabelschuhen geeignet



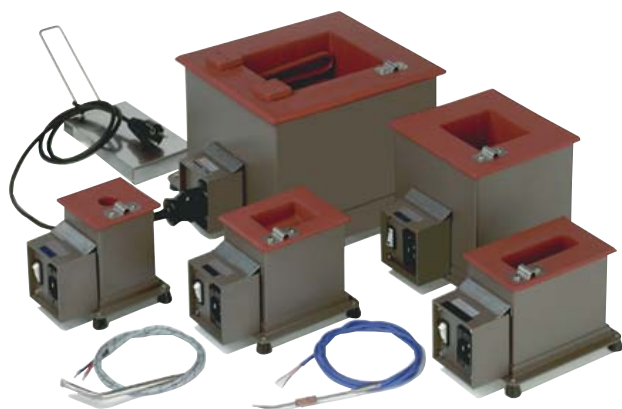
Nr.	Watt	Temp. °C	LxBxH mm	Preis EUR / Stück		
				1	3	5
T55	65	300	28 x 20 x 13	77,90	73,80	69,70
T56	130	340	60 x 30 x 25	88,80	84,20	79,50

Löttöpfe Ersä

- Die Ersä-Löttöpfe sind seit vielen Jahren bewährt und äußerst robust. Die hochbelastbaren Keramikheizkörper sind auswechselbar.

Die Lötbad T02, T03, T04, T05, T06, T07 und T25 können auf halbe Leistung umgeschaltet werden.

Wegen der hohen Temperatur von ca. 600 °C eignen sich die Bäder T02 und T07 besonders zum Verzinnen von Kupferlackdrähten.



Nr.	Watt	°C	L x B x H mm	Lotmenge kg	Preis EUR / Stück	
					1	5
T02	240	600	25 Ø x 47	0.1	266,00	252,00
T03	360	430	100x30/15x55	1.0	325,90	308,70
T04	400	410	52x52x84	1.9	439,90	416,70
T05	500	440	86x68/20x90	2.8	336,30	318,60
T06	1000	560	120x80x60	4.8	608,00	576,00
T07	1200	600	90x90x100	6.4	631,80	598,50
T11	1600	450	300x60x50	7.5	907,30	859,50
T25	260	420	71x55x20	0.7	336,30	318,60
4HMFARBE	Oxidfarbe für Tiegel, 750 g				44,70	42,30

Info

Wir führen das komplette **Ersä-Programm** !
Fragen Sie uns bei Bedarf bitte an.
Unter www.wetec.de können Sie den aktuellen **Ersä-Gesamtkatalog** downloaden oder anfordern.

Preise verstehen sich zuzüglich MWSt.

Temperaturregler Ersä Löttöpfe

- Mit diesem Regler kann die Temperatur der Ersä-Lötbad auf konstantem Niveau gehalten werden. Eine Anschlussleitung mit Schuko-Stecker erlaubt den Netzanschluss und eine Leitung mit Kupplung ermöglicht den Anschluss des Bades. Die gewünschte Soll-Temperatur wird mit einem Drehknopf eingestellt. Die tatsächliche Temperatur überwacht ein Thermofühler der in das Lot eingetaucht wird.



Nr.	Artikel	Preis EUR / Stück		
		1	3	5
RA4500D	Temperaturregler	346,80	328,50	310,30
F008	Longlife-Thermofühler	125,90	119,30	112,60
F007	Standard-Thermofühler	52,30	49,60	46,80

Präzisions-Löttopf Plato

- Mehrzweck-Löttöpfe mit präziser Temperatursteuerung ± 6 °C durch einen Thermozeitschalter mit automatischer Korrektur bei Spannungsschwankungen. Die PLATO-Löttöpfe, versehen mit porzellanisiertem Einsatz, sind bestens geeignet um bleifreie Lote zu verarbeiten.

Weitere Merkmale :

- Ein Hitzeschutzschild schützt den Topf, außer Schmelztiegel und Schlackering kann jedes Teil berührt werden
- 3-Stufenschalter
- Tiegel 64 mm Ø, Tiefe 38 mm
- 1 kg Kapazität
- Höhenverstellbare Nivellierfüße
- Keramikeinsatz für Bleifreies Lot geeignet



Nr.	Watt	Temperaturbereich °C	Preis EUR / Stück 1
SP-401P	500	260-595	343,60
SP-1103P	Ersatz-Keramikeinsatz		58,10

Infrarotkamera

- Handmessgerät das die Ausrüstung für die vorbeugende Instandhaltung, aber auch die Prozesskontrolle optimal vervollständigt. Eine ausgezeichnete Temperaturauflösung kombiniert mit einem weiten Temperaturbereich und einer Echtzeitverarbeitungssoftware für die Aufnahme und Analyse von Thermobildern und schnellen Thermobildsequenzen bietet für jede Anwendung die optimale Lösung.

Merkmale :

- Messbereich -20°C bis optional + 900°C
- Optische Auflösung 160 x 120 Pixel
- Temperaturauflösung 0.1°C
- Anzeige 50Hz, 16.000 Farben, 2.5" LCD-Display
- Genauigkeit +-2% oder +-2°C
- Gewicht 700g inkl. Akku und Objektiv

Lieferumfang :

- IR-Kamera inkl. Trageschleife
- robuster Gerätekofter
- Objektivabdeckung
- Objektiv nach Wahl (4 verschiedene Modelle sind verfügbar)
- Li-Ionen Akku
- Netzteil inkl. Netzkabel
- Connect-Software
- USB-Anschlusskabel
- USB-Adapter
- Bedienungsanleitung



Nr.	Preis EUR / Stück 1
WBK-1	auf Anfrage

Digital-Temperaturmessgerät

- Zur Kontrolle und Kalibrierung von Löt- und Entlötstationen, Lötöpfen und Lötbadern.

Merkmale :

- Messbereich -50 °C - + 1.150 °C
- Messgenauigkeit kleiner 1% vom Messwert
- Auflösung 1 °C
- Stromversorgung 9 V-Blockbatterie

Lieferumfang :

Messgerät, Sensorkopf mit Sensordraht, Kalibrieradapater und Koffer



Nr.	Artikel	Preis EUR / Stück		
		1	3	5
DTM-100	Messgerät komplett	330,60	313,20	295,80
DTM-104	Thermofühler für Lötbadern	62,70	59,40	56,10

Info

Wir führen das komplette **Ersa-Programm** !
Fragen Sie uns bei Bedarf bitte an.
Unter www.wetec.de können Sie den aktuellen **Ersa-Gesamtkatalog** downloaden oder anfordern.

Universelles Infrarotpyrometer

Berührungslose Temperaturmessung

- Dieses Infrarotpyrometer ermöglicht die professionelle berührungslose Temperaturmessung an bis zu 1 mm kleinen Objekten im Bereich von -35 bis 900 °C. Mit der Präzision eines Laser-Fadenkreuzes wird in jeder Messentfernung die Messfeldgröße absolut exakt markiert. Damit wird das hohe optische Leistungsvermögen sichtbar.

Durch dieses berührungslose Messen wird das Messobjekt weder beschädigt noch verschmutzt. Durch das Ergonomische Design und dem geringen Gewicht von 420 g ist außerdem ein ermüdungsfreies Arbeiten garantiert.

Merkmale :

- Temperaturanzeige mit LC Flip-Display
- Temperaturbereich -35....900 °C
- Meßgenauigkeit +/- 0.75 %
- Ansprechzeit 150 ms
- Vergütete Präzisionsglasoptik
- Spannungsversorgung: 2 x AA-Alkaline Batterie oder USB
- Minimal- und Maximalwerthaltung
- Gleich bleibend kleiner Messfleck
- Laservisiereinrichtung

Anwendungsgebiet:

z.B. Überprüfen der Lötwellentemperatur, Feststellen der Oberflächentemperatur bei problematischen Leiterkarten, Überwachung sämtlicher Produktionsprozesse, Entwicklung, Elektronik-design

Lieferumfang :

Gerät inkl. Handschleife, Gerätetasche, Batterien (2xAA Alkaline), USB Kabel, PC-Software, Thermoelement Typ K, Bedienungsanleitung, Transportkoffer



Nr.	Preis EUR / Stück 1
OPT162-105199	595,00

Preise verstehen sich zuzüglich MWSt.

Entlötgerät DIC SC-7000

- Dieses handliche und autarke Gerät ist eine preiswerte Alternative zu herkömmlichen Entlötgeräten. Durch die im Handgriff integrierte, leistungsstarke Pumpe kann das Gerät wahlweise als Entlöt- oder Heißluftgerät eingesetzt werden.

Merkmale :

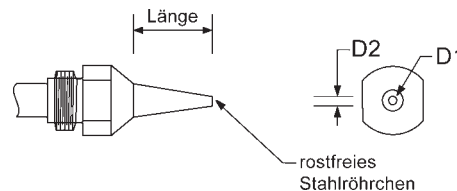
- Komplett antistatisch
- Präzise Temperaturregelung von 300-450 °C mit Kontroll-LED
- 2-Stufen-Filter schützt die Pumpe optimal vor Flussmittlrückständen
- Die Spitzen können durch die gerade Konstruktion nicht verstopfen



Nr.	Artikel	Preis EUR / Stück		
		1	5	10
SC-7000	Entlötgerät	343,00		
70-06-50	Ersatzheizkörper	27,60	27,00	26,20
4ST-800	Ständer für Entlötgerät	29,10	28,50	27,60
70-08-00	Ersatzfilter 5er-Pack	20,50	20,00	19,40

Entlötpitzen für SC-7000

- Veredelte Entlötpitze mit eingebautem Edelstahlrohr, wodurch Erosion durch das Lot verhindert wird. Der lange Ansatz gewährleistet eine optimale Temperaturverteilung



Nr.	D1 mm	D2 mm	Länge mm	Preis EUR / Stück		
				1	5	10
4SC0001D	0.8	1.5	11.5	33,80	33,10	32,10
4SC0001C	0.8	2.0	14.0	33,80	33,10	32,10
4SC0001A	0.8	2.5	12.5	33,80	33,10	32,10
4SC0001E	1.0	2.0	14.0	33,80	33,10	32,10
4SC0001	1.0	2.5	12.5	33,80	33,10	32,10
4SC0001F	1.5	2.2	14.0	33,80	33,10	32,10
4SC0001B	1.5	3.0	12.5	33,80	33,10	32,10
4SC0057				33,80	33,10	32,10

Entlötgerät Challenger EC

- Preiswerte Economy-Ausführung
- Antistatisch
- Leicht und handlich
- Große Saugleistung
- Länge 216 mm



Nr.	Artikel	Preis EUR / Stück		
		1	5	10
SS-750-LS	Entlötgerät	4,80	4,70	4,50
LS-751	Ersatzspitze	2,60	2,60	2,50
OS-130	Ersatz-O-Ring	1,50	1,40	1,40
OB-207	Ersatz-O-Ring für Spitze	1,20	1,10	1,10

Entlötgerät Universal

- Antistatisch
- Leichte Einhandbedienung
- Griff mit weichem Moosgummiüberzug
- Selbstreinigende Teflonspitze
- Verstellmöglichkeit der Hublänge
- Länge 203 mm



Nr.	Artikel	Preis EUR / Stück		
		1	5	10
US-340	Entlötgerät	9,20	9,00	8,80
LS-197	Ersatzspitze	3,50	3,40	3,30
ODS-31	Ersatz-O-Ring	1,00	1,00	0,90

Entlötgerät Challenger

- Antistatisch
- Metallausführung mit Reinigungsspindel
- Einfache Einhandbedienung
- Große Saugleistung
- Nach den neuesten, ergonomischen Gesichtspunkten gestaltet
- Länge 216 mm



Nr.	Artikel	Preis EUR / Stück		
		1	5	10
SS-350	Entlötgerät	10,20	10,00	9,70
LS-363	Ersatzspitze	3,20	3,20	3,10
OS-130	Ersatz-O-Ring	1,50	1,40	1,40

Entlötgerät Soldapullt III

- Mikrospitze für feinste Arbeiten
- Platz sparend durch Spanngriff-Verriegelung
- Länge 304 mm



Nr.	Artikel	Preis EUR / Stück		
		1	5	10
PT-209	Entlötgerät	13,90	13,60	13,20
MRT-16	Ersatzspitze	4,20	4,10	4,00
OSB-32	Ersatz-O-Ring	1,20	1,10	1,10

Schmiermittel für O-Ringe

- Zur Verbesserung der Kolbendichte.



Nr.	Artikel	Preis EUR / Stück		
		1	5	10
OL-111	Schmiermittel	5,90	5,80	5,60

Entlötgerät Deluxe

- Hochleistungs-Entlötgerät mit Federspannung und Verriegelungsmöglichkeit für den Service-Bereich
- Mühelose Einhandbedienung
- Einfache Druckknopfauflösung
- Selbstreinigende Teflonspitze
- Zum schnellen Entlöten von größeren PCB-Verbindungen
- Länge 330 mm



Nr.	Artikel	Preis EUR / Stück		
		1	5	10
DS-017	Entlötgerät	9,90	9,70	9,40
DS-017-LS	Entlötgerät antistatisch	14,60	14,30	14,00
SRT-12	Ersatzspitze für DS-017	2,70	2,70	2,60
LS-197	Ersatzspitze für DS-017 LS	3,50	3,40	3,30
ODS-31	Ersatz-O-Ring	1,00	1,00	0,90

Info

Weitere Entlötpumpen können wir Ihnen gerne auf Anfrage anbieten.

Preise verstehen sich zuzüglich MWSt.

PLATO-Premium-Entlötlitze XL

- Hochwertige Entlötlitze aus feinem Kupfergeflecht zum günstigen Preis.

Merkmale :

- Schnelle und sichere Lotaufnahme
- Entspricht Flussmittelspezifikation MIL-F-14256D, R
- Minimale Erwärmung von Bauteil/Schaltung
- Farblich codierte Behälter
- Große Auswahl an Breiten und Längen



Nr.	Breite mm	Länge m	Farbcode	Preis EUR/Stück		
				1	10	100
XL1-5	0.8	1.5	weiß	1,70	1,50	1,30
XL2-5	1.5	1.5	gelb	1,80	1,70	1,40
XL3-5	2.15	1.5	grün	1,80	1,70	1,40
XL4-5	2.5	1.5	blau	2,10	1,90	1,50
XL5-5	3.7	1.5	braun	2,30	2,10	1,70
XL1-10	0.8	3.0	weiß	2,60	2,40	2,00
XL2-10	1.5	3.0	gelb	2,60	2,40	2,00
XL3-10	2.15	3.0	grün	2,60	2,40	2,00
XL4-10	2.5	3.0	blau	3,10	2,90	2,40
XL5-10	3.7	3.0	braun	3,40	3,20	2,60
XL1-25	0.8	7.6	weiß	5,90	5,40	4,40
XL2-25	1.5	7.6	gelb	6,50	6,00	4,90
XL3-25	2.15	7.6	grün	6,70	6,10	5,00
XL4-25	2.5	7.6	blau	6,70	6,20	5,00
XL5-25	3.7	7.6	braun	7,30	6,70	5,50
XL1-100	0.8	30.5	weiß	18,40	16,80	13,80
XL2-100	1.5	30.5	gelb	18,40	16,80	13,80
XL3-100	2.15	30.5	grün	19,00	17,40	14,20
XL4-100	2.5	30.5	blau	22,40	20,50	16,80
XL5-100	3.7	30.5	braun	26,90	24,60	20,10

PLATO-No-Clean-Entlötlitze XLNC

- Die neue PLATO-XLNC-Entlötlitze entfernt viermal mehr Lot als herkömmliche Litze.

Das neue Flussmittel verbessert die Saugwirkung beträchtlich.

Die verbleibenden Rückstände sind halogenfrei und nicht leitfähig, die Bauteile müssen daher nicht nachträglich gereinigt werden.

Merkmale :

- No-clean Flussmittel
- Sehr schnelle und sichere Lotaufnahme
- Entspricht Flussmittelspezifikation TR-NWT-000078 und IPC-SF-818
- Antistatischer, farblich codierter EGB-Behälter
- Vakuumverpackt - dadurch immer optimale Flussmittelqualität



Nr.	Breite mm	Länge m	Farbcode	Preis EUR/Stück		
				1	10	100
XLNC1-5	0.8	1.5	weiß	1,60	1,50	1,20
XLNC2-5	1.5	1.5	gelb	2,00	1,80	1,50
XLNC3-5	2.15	1.5	grün	2,00	1,80	1,50
XLNC4-5	2.5	1.5	blau	2,40	2,20	1,80
XLNC5-5	3.7	1.5	braun	2,40	2,20	1,80
XLNC1-10	0.8	3.0	weiß	2,40	2,20	1,80
XLNC2-10	1.5	3.0	gelb	2,60	2,40	2,00
XLNC3-10	2.15	3.0	grün	2,90	2,70	2,20
XLNC4-10	2.5	3.0	blau	3,30	3,00	2,50
XLNC5-10	3.7	3.0	braun	3,90	3,60	2,90

Kreuz &
Quer

Flussmittelstifte
Entlötgeräte

261

14

Lötpitzen-Reinigungsschwämme

- In hervorragender Zellulose-Qualität
- Typ CS-14** für Weller®, geschlitzte Ausführung - bei jedem Reinigungsvorgang wird die Spitze durch die Schlitzte gezogen und von allen Seiten sauber abgestreift.



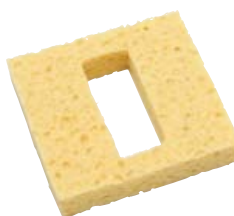
Nr.	Abmessung mm	VPE	Preis EUR / 10er-Pack		
			1	10	100
CS-14	55 x 70	10	11,90	11,20	9,40

- Typ Weller®**, normale Ausführung mit Loch.



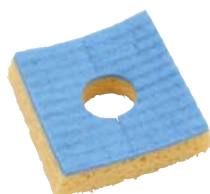
Nr.	Abmessung mm	VPE	Preis EUR / Stück		
			1	10	50
52241999	55 x 70	1	1,30	1,20	1,00

- Typ Pace** für alle gängigen Stationen.



Nr.	Abmessung mm	VPE	Preis EUR / 3er-Pack		
			1	5	10
4021-0008	65 x 70	3	13,20	13,00	12,70

- Typ Ersa** für alle gängigen Stationen.



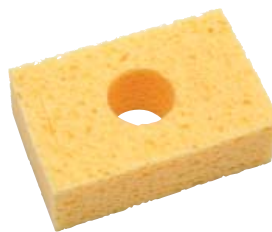
Nr.	Abmessung mm	VPE	Preis EUR / Stück		
			1	5	10
003	55 x 55	1	1,80	1,70	1,60

- Typ JBC**, für alle gängigen Stationen.



Nr.	Abmessung mm	für	VPE	Preis EUR / Stück	
				1	10
0001069	45 x 45	AD2700	1	1,20	1,10
0780415	54 x 54	Ständer	1	1,20	1,10
0780413	40 x 40	AD2200	1	1,20	1,10

- Typ OKi / Metcal**



Nr.	für	VPE	Preis EUR / Stück	
			1	100
MC-ACYS3	SP-200/SP-400/MX-500	1	1,00	

- Typ CS-17**, großer Schwamm zum Selber zuschneiden, für alle Lötstationen.



Nr.	Abmessung mm	VPE	Preis EUR / Stück		
			1	10	100
CS-17	216 x 432	1	15,10	14,20	11,90

Lötpitzenreiniger 599B

- Neuartiger Lötpitzenreiniger. Die Lötpitze wird durch den Reinigungsdraht gleichmäßig und schonend gereinigt.
- Reinigt besser als jeder Schwamm
- Es wird kein Wasser benötigt
- Temperatur der Lötpitze bleibt erhalten
- Schont die Lötpitze
- Besonders geeignet für Bleifreies Lot



Nr.	Artikel	Preis EUR / Stück	
		1	10
HAK-599B-02ESD	ESD-Gehäuse mit Cleaning-Wire	7,60	7,20
HAK-599-029	Cleaning-Wire	3,30	3,00

Info

Lötpitzen die täglich gepflegt und immer gut gereinigt werden, halten oft mehrfach so lange.

Preise verstehen sich zuzüglich MWSt.

clean-o-point

- Das perfekte Lötspitzenreinigungsgerät mit elektrisch betriebenen Schwammwalzen, die die Lötspitze von allen Seiten abstreifen. Gegenüber herkömmlicher Reinigung erhöht sich die Lebensdauer der Lötspitze damit wesentlich und der Reinigungsvorgang wird beschleunigt. Anschluss an 230 V, mit Ein/Aus-Schalter.



Nr.	Typ	Preis EUR / Stück		
		1	5	10
3081	normal (grün)	79,80	77,80	75,80
2981	mit ESD-Gehäuse	83,70	81,60	79,50

clean-o-point Stop+Go

- Ausführung wie oben, jedoch mit Mikroschalter im LötKolbenköcher. Sobald der LötKolben entnommen wird, schaltet sich das Gerät an. Anschluss an 230 V, mit Schaltköcher.



Nr.	Typ	Preis EUR / Stück		
		1	5	10
2985	mit ESD-Gehäuse	96,50	94,10	91,70

Ersatzschwämme

- Pack mit 8 Stück hochwertigen Zellulose-Schwämmen im Polybeutel.



Nr.	Inhalt	Preis EUR / Stück		
		1	10	50
3008	8 Stück	7,00	5,80	5,10

Ersatzteile für clean-o-point

Nr.	Artikel	Preis EUR / Stück		
		1	5	10
3010	Frontplatte	8,00	7,80	7,60
3011	Zinnbehälter+Getriebeachsen	13,50	13,20	12,80
3012	Köcher, komplett	16,30	15,90	15,50
3018	Köcherhalterung	10,60	10,30	10,10

Hochverzinnungspaste TT-95 Bleifrei

- Hochverzinnungspaste zum Regenerieren von nicht benetzbaren Lötspitzen. Metalldose, Inhalt 20 g, ESD-Sicher



Nr.		Preis EUR / Stück		
		1	10	50
TT-95		3,80	3,50	3,20

Polierstab AB-3

- Mit diesem Polierstab lassen sich entzinnte Spitzen, die noch nicht erodiert sind, hervorragend aufarbeiten.



Nr.	Preis EUR / Stück		
	1	10	50
AB-3	7,90	7,20	6,50

Lötpitzenzange

- Spezialwerkzeug zum sicheren Wechseln von Lötpitzen auch im heißen Zustand.

Drei Funktionen sind integriert :

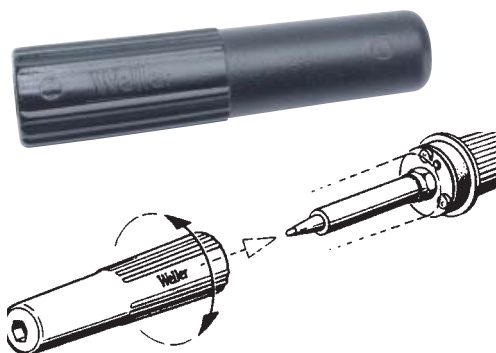
- Schraubendreher, für geschraubte Spitzen
- Zange zum Greifen von zwei verschiedenen Spitzendurchmessern
- Seitenschneider
- Identisch mit Ersa-Wechselwerkzeug



Nr.	Type	Preis EUR / Stück		
		1	5	10
CS180XZ-SD	EGB/ESD	9,00	8,50	8,00

Lötpitzenwerkzeuge

- Mit diesem handlichen Gerät lassen sich bei Weller-Löt- und EntlötKolben die Spitzen problemlos im heißen Zustand schnell und sicher wechseln.



Nr.	für Lötpitzen	Preis EUR / Stück		
		1	5	10
58748861	ET, PT	3,50	3,40	3,30
58751710	NT	5,40	5,20	5,00

Entlötpitzen-Reinigungsset

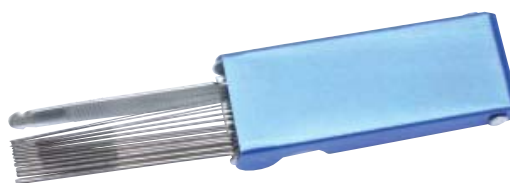
- Dieses handliche Werkzeug ist mit verschiedenen Einsätzen für die gängigsten Entlötpitzen ausgestattet. Der Kunststoffgriff schützt vor Verbrennungen. Standardmäßig wird das Werkzeug mit 4 verschiedenen Nadeln ausgeliefert.



Nr.	Artikel	Preis EUR / Stück		
		1	5	10
51350099	Werkzeug mit Standardeinsatz	14,50	14,10	13,50
51350199	Ersatznadelset Standard 1.9/1.4/0.9/0.5	11,90	11,50	11,00
51350499	Ersatznadelset 1 x 1.9 / 3 x 1.4	11,90	11,50	11,00
51350299	Ersatznadelset 1 x 1.9 / 3 x 0.9	11,90	11,50	11,00
51350399	Ersatznadelset 1 x 1.9 / 3 x 0.5	11,90	11,50	11,00

Entlötpitzen-Reinigungsset

- Kleines praktisches Reinigungs-Set für alle Entlötpitzen. In dem praktischen Metallklapphalter sind 13 verschiedene Reinigungsspindeln von 0.4-1.6 mm Ø untergebracht.



Nr.	Preis EUR / Stück		
	1	5	10
01-5000	9,40	8,40	7,80

Anti-Seize Blockpaste

- Spezialpaste um ein Festbrennen von Entlötpitzen zu verhindern. Die Paste sollte möglichst bei jedem Spitzenwechsel angewendet werden.



Nr.	Inhalt	Preis EUR / Stück		
		1	5	10
26000001	10 g	3,00	2,80	2,60

Info

Lötpitzen die täglich gepflegt und immer gut gereinigt werden, halten oft mehrfach so lange.

Preise verstehen sich zuzüglich MWSt.

Lötdampfadsorber Komax

- Dieses bewährte Gerät schützt aktiv vor Kopfschmerzen, Augenentzündungen und Ermüdungserscheinungen, die oft durch das Einatmen von Lötdämpfen entstehen. Ein im Adsorber eingebauter leistungsstarker Axial-Lüfter zieht die übel riechenden Dämpfe durch einen Aktiv-Kohle-Filter mit einem Abscheidgrad von ca. 85 % (ASHRAE). Chemische Schadstoffe werden mit dem Aktiv-Kohle-Filter wirksam adsorbiert.

Das Gerät verfügt über ein Gehäuse mit äußerst guten Strömungseigenschaften und einem Neigbaren Tischstativ. Ein individueller Einsatz wird somit gewährleistet.

Für die optimale Arbeitsplatzbeleuchtung lässt sich zudem die wirtschaftliche PL-Kaltlichtleuchte direkt in die Lötdampfhaube des Komax integrieren. Außerdem ist eine Arbeitslupe mit Schwanenhalsbefestigung erhältlich, die am Gerät befestigt werden kann.

Technische Daten :

- Anschlußwert : 230 W, 18 W
- Luftdurchsatz : 50 m³/h
- Geräusch : 43 dBa
- Lebensdauer: ca. 20.000 h
- Breite x Höhe x Tiefe : 265 x 210 x 120 mm



Nr.	Artikel	Preis EUR / Stück		
		1	5	10
KOM-88	Lötdampfadsorber	124,00	120,30	117,80
KOM-GST	Gelenkstativ, schwenkbar	38,60	37,40	36,70
KOM-KF	Tischklemmfuß	11,00	10,70	10,50
KOM-SF	Schraubfuß (auf Tischplatte)	8,00	7,80	7,60
EFI-AK-R	Aktivkohlefilter 6er-Pack neu (rund)	10,30	9,80	8,95
EFI-AK	Aktivkohlefilter 6er-Pack alte Ausführung (rechteckig)	10,30	9,80	8,95
KOM-PL-KL	Kaltlichtleuchte 220V/9W	55,00	53,40	52,30
KOM-PL-EL	Ersatzlampe dazu	4,40	4,00	3,70
KOM-ALU	Arbeitslupe mit Schwanenhals	61,00	59,20	58,00

Lötdampfadsorber WLA1

- Dieses robuste, leistungsfähige Gerät arbeitet mit zwei zweistufig schaltbaren Axiallüftern. Zwei integrierte 9W-Leuchtstofflampen sorgen für eine optimale Beleuchtung am Arbeitsplatz. Das Gehäuse und das stabile Federgedämpfte Gelenkstativ bestehen aus Metall.

Merkmale :

- Eingebaute Kaltlicht-Leuchten, dadurch keine weitere Beleuchtung am Arbeitsplatz notwendig
- Vielseitige Anwendungsmöglichkeiten
- Durch Luftabweisblech keine Belästigung benachbarter Arbeitsplätze
- Wirksamer Aktivkohlefilter Poret®-Carbon
- Flexibles, äußerst stabiles Stativ mit ca. 80 cm Ausladung

Technische Daten :

- Anschlußwert : 230 W
- Luftdurchsatz Stufe 1 : 30 m³/h
Luftdurchsatz Stufe 2 : 70 m³/h
- Beleuchtung : 2 x 9 W Leuchtstoffröhre
- Gewicht : 4 kg
- Breite x Höhe x Tiefe : 340 x 170 x 260 mm



Nr.	Artikel	Preis EUR / Stück		
		1	3	5
POL-M2	Lötdampfadsorber	249,00	242,10	236,90
POL-GST	Gelenkstativ, schwenkbar	84,20	81,80	80,10
POL-S	Tischständer	37,80	36,80	36,00
POL-F	Ersatz-Aktivkohlefilter	3,40	3,20	3,00
KOM-PL-EL	Ersatzlampe dazu	4,40		4,00

Arm-Evac-Systeme

Leistungsfähige Absaugungen für 1-4 Arbeitsplätze

- Arm-Evac-Rauchabsaugsysteme von PACE bieten zuverlässige Leistung, geräuscharmen Betrieb und optimale Absaugleistung. Der Arm-Evac besteht aus robustem Stahl und verfügt über einen wartungsfreien Asynchronmotor. Eine breite Palette an Zubehör für tragbare oder feste Installation ist lieferbar. Diese Geräte können auf oder unter dem Werkstisch platziert werden.

Arm-Evac 105E

Preiswertes Standardgerät für 1-2 Arme

- Großvolumiger Luftstrom
- Bürstenloser Asynchronmotor
- Einfachster Zugang zum Filter
- Sehr leise



Nr.	Preis EUR / Stück		
	1	3	5
8888-0105	897,70	879,40	861,00

Arm-Evac 200E

Standardgerät für 1-4 Arme

- Großvolumiger Luftstrom
- Hochleistungsfähiger Asynchronmotor
- 1.2 mm starke Stahlkonstruktion
- Einfachster Zugang zum Filter



Nr.	Preis EUR / Stück		
	1	3	5
8889-0200	1.273,00	1.247,00	1.221,10

Arm-Evac 250E

Mikroprozessor-kontrolliertes Gerät mit Filterzustandsanzeige für 1-4 Arme

- 5-stufige LED-Filterzustandsanzeige
- Luftstromsensor
- Alarmgeräusch bei notwendigem Filterwechsel
- Dreistufige Geschwindigkeitsanpassung
- Passt sich automatisch an die jeweilige Arm-konfiguration und den Filterzustand an
- RS232C-Anschluss und Anschlussmöglichkeit für externe Regeleinheit



Nr.	Preis EUR / Stück		
	1	3	5
8889-0250	1.493,50	1.463,00	1.432,60

Schalldämpfer für Arm-Evac

- Fahrbarer Schalldämpfer für Arm-Evac 200E und 250E. Für sehr ruhige Fertigungen oder Labors empfehlen wir dieses Zubehör. Die vorderen Rollen sind feststellbar.

- Geräuschminderung ca. 4dB.
- Gewicht 4.5 kg



Nr.	Abmessung B x T x H mm	Preis EUR / Stück		
		1	3	5
8885-1225	280 x 330 x 150	429,20	420,50	411,70

Technische Daten

Anschlußwerte :
 Luftdurchsatz max.:
 Maximale Rohrlänge :
 Anzahl anschließbare Arme :
 oder
 Geräusch :
 Gewicht :
 Breite x Höhe x Tiefe :

Arm Evac 105

230 V, 50 Hz
 510 m³/h
 5 m pro Eingang
 4 St. 45-50 mm
 2 St. 75 mm
 59 dBa
 14 kg
 280 x 362 x 330 mm

Arm Evac 200 / 250

230 V, 50 Hz
 340 m³/h
 5 m pro Eingang
 4 St. 45-50 mm
 2 St. 75 mm
 58 dBa
 14 kg
 280 x 395 x 365 mm

Arm Evac 500

230 V, 50 Hz
 600 m³/h
 5 m pro Eingang
 6 St. 45-50 mm
 3 St. 75 mm
 61 dBa
 28 kg
 400 x 640 x 500 mm

Preise verstehen sich zuzüglich MWSt.

Regeleinheit für Arm-Evac 250E

- Mit diesem Kontroll- und Regelgerät können Sie die Funktionen des Arm-Evac 250 auch bequem von Ihrem Arbeitsplatz steuern, sowie den Zustand des Filters überwachen. Das Verbindungskabel gehört zum Lieferumfang.



Nr.	Preis EUR / Stück		
	1	3	5
8884-2250	205,30	201,10	196,90

Tischabsaugung Arm-Evac 50E

- Kostengünstige, sehr effiziente Tischabsaugung mit dreistufigem Filtersystem. Die Absaugleistung kann stufenlos eingestellt werden. Es können zwei 40 mm Absaugarme angeschlossen werden.
 - Filterbelegungsanzeige
 - Abmessung 215 x 330 x 315 mm
 - Geräuschpegel 54dBA
 - Komplett antistatisches Gehäuse



Nr.	Preis EUR / Stück		
	1	3	5
8889-0050	778,10	762,20	746,40

Info

Wir führen das komplette **Pace-Programm** !
Fragen Sie uns bei Bedarf bitte an.
Unter www.wetec.de können Sie den aktuellen **Pace-Gesamtkatalog** downloaden oder anfordern.

Arm-Evac 500E

Absaugsystem für 2-6 Arbeitsplätze

- Das Arm-Evac 500E von PACE ist standardmäßig mit Hochleistungs-Filterelementen (bestehend aus Vorfilter, Hepa- und Gasfilter) ausgestattet und zeichnet sich durch außerordentliche Leistung und geräuscharmen Betrieb aus. Ein leistungsstarker, wartungsfreier Asynchronmotor sorgt für jahrelangen zuverlässigen Betrieb.
 - Mikroprozessor-Kontrollsystem mit LCD-Anzeige für den Arbeitsplatz
 - Fortlaufende Partikel- und Gasfilterüberwachung
 - 18-stufige Pumpengeschwindigkeit
 - Passt sich automatisch an die jeweilige Arm-konfiguration an
 - Alarmgeräusch bei notwendigem Filterwechsel
 - RS232C-Anschluss mit optionaler Dokusoftware



Nr.	Preis EUR / Stück		
	1	3	5
8889-0500	2.488,20	2.437,40	2.386,70

Schalldämpfer für Arm-Evac 500E

- Fahrbarer Schalldämpfer. Für sehr ruhige Fertigungen oder Labors empfehlen wir dieses Zubehör. Die vorderen Rollen sind feststellbar.
 - Geräuschminderung ca. 4dB.
 - Gewicht 5.9 kg



Nr.	Abmessung B x T x H mm	Preis EUR / Stück		
		1	3	5
8885-1255	342 x 353 x 150	415,50	407,00	398,60

Metallflex-Arm 45 mm Ø

- ESD-sicherer flexibler Metallarm 90 cm lang. Die stabile Edelstahlkonstruktion lässt sich schnell und einfach an die gewünschte Position bewegen.

Einschließlich Düse und Befestigung zum Tischeinbau.



Nr.	Artikel	Preis EUR / Stück		
		1	3	5
8886-0429	Metallflex-Arm	151,40	148,30	145,20
8886-0299	Verbindungsschlauch 2.5 m	81,80	80,20	78,50
8886-0552	Werkbankklemme	79,90	78,20	76,60

Durchflusskontrolle

- Mit diesem Kontrollsystem kann der Luftstrom variabel reguliert oder ganz abgestellt werden.



Nr.	Preis EUR / Stück		
	1	3	5
8886-0509	17,40	17,00	16,70

Info ...

Wir helfen Ihnen gerne bei der Konfiguration Ihres Systems. Rufen Sie uns an und vereinbaren Sie einen Termin in Ihrem Hause.

Metallflex-Arm 50 mm Ø

- ESD-sicherer flexibler Metallarm 90 cm lang. Die stabile Edelstahlkonstruktion lässt sich schnell und einfach an die gewünschte Position bewegen. Mit der eingebauten Durchflusskontrolle kann der Luftstrom variabel reguliert oder ganz abgestellt werden.

Lieferung erfolgt mit Befestigung zum Tischeinbau aber ohne Düse.



Nr.	Artikel	Preis EUR / Stück		
		1	3	5
8886-0550	Metallflex-Arm	194,50	190,60	186,60
8886-0299	Verbindungsschlauch 2.5 m	81,80	80,20	78,50
8886-0552	Werkbankklemme	79,90	78,20	76,60

Düsen für Metallflex-Arm 50 Ø

- ESD-sichere Absaugdüsen für den 50 mm Metallflex-Arm.



Nr.	Typ	Abmessung	Preis EUR / Stück		
			1	3	5
8886-0530	A	50 mm Ø	39,20	38,40	37,60
8886-0318	B	100 mm breit	133,80	131,00	128,30
8886-0328	C	200 mm breit	138,20	135,40	132,50

Erweiterungskit (T-Stück)

- Zum Anschluss von zwei Metallflexarmen (45 oder 50 mm) an einen Ausgang von Arm-Evac 200E oder 250E.

Das Set besteht aus einem Verbindungsschlauch 0.7 m zum Gerät, einem T-Stück und einem Verbindungsschlauch 2.5 m.

Wollen Sie vier Arme an ein Arm-Evac anschließen, dann benötigen Sie zwei Kits.

Nr.	Artikel	Preis EUR / Stück		
		1	3	5
8882-0692	Erweiterungskit	163,20	159,80	156,50

Preise verstehen sich zuzüglich MWSt.

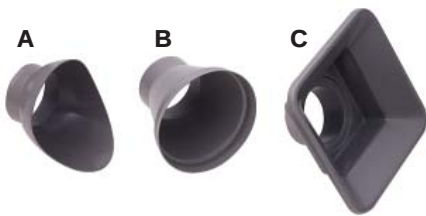
ESD Flex-Arm 75 mm Ø

Flexibler Arm 75 cm lang. Das Rohr lässt sich beliebig einstellen und kann auch ohne Verbindungsschlauch direkt an die Arm-Evac-Geräte angeschlossen werden. Lieferung erfolgt ohne Werkbankklemme und Absaugdüse.



Nr.	Artikel	Preis EUR / Stück		
		1	3	5
8886-0750	Kunststoffarm	103,90	101,80	99,60
8886-0790	Verlängerung 305 mm	31,40	30,70	30,10
8886-0745	Tischklemme	103,90	101,80	99,60

Düsen für Kunststoff-Arm 75 Ø



Nr.	Typ	Art	Preis EUR / Stück		
			1	3	5
8886-0792	A	Rund	31,40	30,70	30,10
8886-0794	B	Collection Tube	31,40	30,70	30,10
8886-0793	C	Cowl	31,40	30,70	30,10

Absaugkabine

ESD-sichere Absaugkabine für breitflächige Absaugungen. Die stabile Kabine besteht aus 1.2 mm Stahlblech und wird komplett mit Verbindungsschlauch 2.5 m geliefert.



Nr.	Abmessung mm	Preis EUR / Stück		
		1	3	5
8886-0366	460 x 130 x 130	249,90	244,80	239,70

Preise verstehen sich zuzüglich MWSt.

Filter für Arm-Evac-Systeme

Für Arm-Evac 50E :

8883-0280

Standardfilter für allgemeine Lötarbeiten (Weich- und Hartlöten), Laserschneiden, Schmuckherstellung, (Vorfilter 8883-0125)

8883-0300

Economyfilter für allgemeine Lötarbeiten, wenn der Preis eine übergeordnete Rolle spielt, sowie für alle Schleifstäube, (Vorfilter 8883-0125)

8883-0295

Spezialfilter für Klebe- und Leimverfahren, (Vorfilter 8883-0125)

Für Arm-Evac 105E, 200E und 250E :

8883-0931

Standardfilter für allgemeine Lötarbeiten (Weich- und Hartlöten), Laserschneiden, Schmuckherstellung, (Vorfilter 8883-0111)

8883-0871

Economyfilter für allgemeine Lötarbeiten, wenn der Preis eine übergeordnete Rolle spielt, sowie für alle Schleifstäube, (Vorfilter 8883-0111)

8883-0951

Spezialfilter für Klebe- und Leimverfahren, (Vorfilter 8883-0111)

8883-0921

Spezialfilter zum Entfernen von feinen Makroteilchen und Gas, (Vorfilter 8883-0111)

8883-0936

Spezialfilter mit verlängerter Lebensdauer für Hochleistungslötverfahren, (Vorfilter 8883-0938)

Für Arm-Evac 500E :

8883-0955

Standardfilter für allgemeine Lötarbeiten (Weich- und Hartlöten), Laserschneiden, Schmuckherstellung, (Vorfilter 8883-0145)

8883-0965

Reinraumfilter mit 99,99 % Abscheidegrad, (Vorfilter 8883-0145)



Hauptfilter sind als Sondermüll zu entsorgen. Sprechen Sie uns bitte an, wenn wir die Entsorgung für Sie übernehmen sollen.

Nr.	Art	VPE	Preis EUR / VPE		
			1	3	5
8883-0111-P5	Vorfilter	5er-Pack	71,10	69,60	68,20
8883-0125-P5	Vorfilter	5er-Pack	20,80	20,40	20,00
8883-0145-P10	Vorfilter	10er-Pack	186,70	182,90	179,10
8883-0280	Hauptfilter	1er-Pack	41,70	40,80	40,00
8883-0295	Hauptfilter	1er-Pack	58,30	57,10	55,90
8883-0300-P5	Hauptfilter	5er-Pack	41,70	40,80	40,00
8883-0871	Hauptfilter	1er-Pack	85,80	84,00	82,30
8883-0921	Hauptfilter	1er-Pack	272,40	266,90	261,30
8883-0931	Hauptfilter	1er-Pack	211,70	207,40	203,00
8883-0936	Hauptfilter	1er-Pack	211,70	207,40	203,00
8883-0938-P10	Vorfilter	10er-Pack	173,00	169,40	165,90
8883-0951	Hauptfilter	1er-Pack	260,70	255,40	250,00
8883-0955	Hauptfilter	1er-Pack	166,10	162,70	159,30
8883-0965	Reinraumfilter	1er-Pack	186,70	182,90	179,10

Lötrauchabsaugung BVX-101

- Eigenständiges, kompaktes und geräuscharmes Absaugsystem besonders für den Arbeitsplatz mit geringer Standfläche.



In das Gehäuse integriert ist eine Absaughaube mit 300 mm Breite, alternativ kann der mitgelieferte Flexarm zur punktgenauen Absaugung verwendet werden.

Merkmale :

- Sofort einsatzbereit
- Zwei Filtervarianten (Hepa/Gas für Lötrauch, Gas für Klebstoffdämpfe, etc.)
- 230 V / 85 W
- Abmessung 290 x 300 x 230 mm
- Geräuschpegel < 55 db(A) / 1 m
- Gewicht 9 kg



Nr.	Artikel	Preis EUR / Stück		
		1	5	10
BVX-101	Absaugsystem HEPA/Gas-Filter	485,10	475,20	465,30
FP-BVX	Ersatz-Vorfilter (5er-Pack)	27,50	26,90	26,40
FM-BVX	Ersatz-Hauptfilter Hepa/Gas	82,30	80,60	78,90
FG-BVX	Ersatz-Hauptfilter Gas	82,30	80,60	78,90

Info

Unter www.wetec.de können Sie den aktuellen **OKi / Metcal-Gesamtkatalog** downloaden oder anfordern.

Lötrauchabsaugung BVX-201

- Revolutionäres, zweiarmliges Absaugsystem, dass eine starke Gebläseleistung mit effizienter Filtration, einem geräuscharmen Betrieb und totaler Mobilität verbindet. Die Absaugung kann unter oder neben dem Arbeitstisch platziert und entweder mit zwei BVX Armen (50 mm Durchmesser) oder einem Omniflex Arm ausgerüstet werden.



Zusätzlich zum Gebläseantrieb setzen die Schadstoffabsaugungen der BVX-200 Serie ein selbstentwickeltes, einstufiges Lüfterrad ein, mit dem die freiblasende Gesamtluftfördermenge verdoppelt wird.

Merkmale :

- Sofort einsatzbereit
- Vor/HEPA/Gas-Filter
- 230 V / 85 W
- Abmessung 388 x 508 x 254 mm
- Geräuschpegel < 55 db(A) / 1 m
- Gewicht 9 kg



Nr.	Artikel	Preis EUR / Stück		
		1	5	10
BVX-201	Absaugsystem mit Vor/HEPA/Gas-Filter	586,00	574,10	562,10
FP-BVX200	Ersatz-Vorfilter (5er-Pack)	48,00	47,00	46,10
FM-BVX200	Ersatz-Hauptfilter Hepa/Gas	87,20	85,40	83,70
FG-BVX200	Ersatz-Hauptfilter Gas	161,70	158,40	155,10
BVX-ARM-K11	BVX Arm, Länge 610 mm	132,30	129,60	126,90
BVX-TB01	Tischbefestigung mit 2 C-Klemmen	44,10	43,20	42,30
BVX-CH01	Verbindungsschlauch 1.8 m	41,20	40,30	39,50
BVX-CH02	Verbindungsschlauch 3.6 m	70,60	69,10	67,70

Preise verstehen sich zuzüglich MWST.

Lötrauchabsaugung Bofa „Tip“

Hocheffiziente Punktabsaugung an der Lötspitze

- Die Systeme 1 und VT2 sind durch ihr geringes Gewicht und kompakte Bauweise besonders für mobile Einzelarbeitsplätze konzipiert. Alle Systeme sind schallgedämmt und für den Dauerbetrieb geeignet. Das System 15 ist für bis zu 15 LötKolben geeignet.

Die Systeme sind mit speziellen Filtern ausgestattet, die selbst minimale schädliche Partikel aus der Luft und Gasen filtern. Die Filter bestehen aus drei Schichten:

Der Vorfilter: Er filtert bereits 95 % der Partikel unter 0,8 Mikrons heraus und dient hauptsächlich dazu, die Lebensdauer des Filters erheblich zu erhöhen.

Der Mikrofilter: Er filtert 99,997 % aller Partikel unter 0,3 Mikron und 95 % aller Partikel unter 0,01 Mikron. Die Lamellen des Filters aus feingewebtem Material stellen nicht nur einen gleichmäßigen Abstand sicher, sondern vermindern auch die Erschütterung durch Luftzuströmung und die Gefahr eines Zusammenbruchs durch Druckaufbau.

Der Gasfilter: besteht zu 50 % aus aktivem Aluminiumkaliumpermanganat und zu 50 % aus Aktivkohle. Eine Vielzahl von Chemikalien und Verschmutzungsstoffe werden somit herausgefiltert.

System 1

- Für einen LötKolben
- 230 V / 60 W
- Gewicht 5 kg
- Mit eingebauter Linear-Pumpe
- Filterleistung 99,997 %
- Geräuschpegel < 48 db(A) / 1 m



Nr.	Abmessung L x B x H mm	Preis EUR / Stück		
		1	3	5
SYSTEM1	170 x 170 x 220	435,00	420,00	404,00

System VT2 (Druckluftanschluss)

- Für bis zu zwei LötKolben
- 230 V / 120 W
- Gewicht 1 kg
- Mit Venturipumpe für eine externe Druckluftversorgung von 6 bar
- Filterleistung 99,997 %
- Geräuschpegel < 39 db(A) / 1 m



Nr.	Abmessung L x B x H mm	Preis EUR / Stück		
		1	3	5
SYSTEMVT2	150 x 170 x 170	355,00	342,00	330,00

System 15

Absaugsystem für bis zu 15 LötKolben mit eingebautem Schalldämpfer, somit auch für besonders ruhige Umgebungen geeignet.

Merkmale :

- 230 V / 370 W
- Gewicht 28,5 kg
- Eingebauter Schalldämpfer
- Maximale Rohrleitungslänge 200 m
- Filterleistung 99,997 %
- Geräuschpegel < 50 db(A) / 1 m



Nr.	Abmessung L x B x H mm	Preis EUR / Stück	
		1	
SYSTEM15	330 x 330 x 560	1.296,00	

Info ...

Wir helfen Ihnen gerne bei der Konfiguration Ihres Systems. Rufen Sie uns an und vereinbaren Sie einen Termin in Ihrem Hause.

Lötrauchabsaugung Bofa Eco-Kits

Preiswerte Absaugungen für 1-2 Arbeitsplätze

- Leistungsstarke Systeme um große Luftmassen zu filtern. Die Geräte verfügen über einen mehrstufigen Hepafilter und eine Filterzustandsanzeige.
- Geräuschpegel < 54 db(A) / 1 m



- System 200** für einen Arm 50 mm Ø
 - 230 V / 60 W
 - Luftstrom 90 m³/h, Filterleistung 99.997 %
 - Lieferumfang : Absaugung, Absaugarm, Tischklemme und Spezial-Tischmontage



Nr.	Abmessung (L x B x H) mm	Gewicht kg	Preis EUR / Stück		
			1	3	5
SYS-200	380 x 260 x 260	7	470,00	453,00	436,00

- System 250** für zwei Arme 50 mm Ø
 - 230 V / 120 W
 - Luftstrom 180 m³/h, Filterleistung 99.997 %
 - Lieferumfang : Absaugung, je zwei Absaugarme, Tischklemmen und Spezial-Tischmontagen



Nr.	Abmessung (L x B x H) mm	Gewicht kg	Preis EUR / Stück		
			1	3	5
SYS-250	480 x 260 x 280	10	699,00	674,00	649,00

Lötrauchabsaugung Bofa 600

- Hochleistungs-Absaugsysteme für den mobilen und stationären Einsatz.
- Das System 600 kann als Einzel- oder Mehrplatzabsaugung genutzt werden. Es kann bis zu 40 m Absaugschlauch angeschlossen werden.
- Der leistungsstarke bürstenlose Synchronmotor sorgt für eine sehr starke Absaugleistung.
- Es können bis zu acht Arme (32 mm Ø), fünf Arme (50 mm Ø) oder zwei Arme (75 mm Ø) angeschlossen werden.

Merkmale :

- 230 V / 370 W
- Eingebauter Schalldämpfer
- LED-Filterzustandsanzeige
- Vier Industrie-Lenkrollen
- Zwei Eingänge 75 mm Ø
- Luftstrom 350 m³/h, Filterleistung 99.997 %
- Geräuschpegel < 58 db(A) / 1 m



Nr.	Abmessung (L x B x H) mm	Gewicht kg	Preis EUR / Stück	
			1	
SYS-600	380 x 380 x 645	40	1.294,00	

Lötrauchabsaugzubehör für BOFA

- Absaugarme**
Der gängige Durchmesser für die meisten Anwendungen beträgt 50 mm. Für kleine Absaugflächen und leichte Lötaufgaben ist der Arm mit 32 mm Durchmesser geeignet, während für große Absaugflächen der Arm mit 75 mm Ø zu empfehlen ist. Zur Befestigung benötigen Sie wahlweise die spezielle Bofa-Befestigung welche in die Tischplatte eingebaut wird (FMP50ESD) oder eine Tischklemme zur seitlichen Montage. Bei dem 75er-Arm wird die Tischklemme mitgeliefert.



Nr.	Düse	Arm-Ø mm	Preis EUR / Stück		
			1	3	5
SPAF32ESD-P	Trichter	32	54,10	52,30	50,50
SPAN32ESD-P	Düse	32	54,10	52,30	50,50
SPAF50ESD-P	Trichter	50	59,50	57,50	55,50
SPAN50ESD-P	Düse	50	59,50	57,50	55,50
SPAS50ESD-P	Breitdüse	50	73,70	71,30	68,80
SPA75ESD-P	Trichter	75	130,90	126,50	122,20

Preise verstehen sich zuzüglich MWSt.

Tischklemme

Zur seitlichen Befestigung am Tisch.



Nr.	für Arm-Ø mm	Preis EUR / Stück		
		1	3	5
TB50	32/50	32,00	30,90	29,80

Bofa-Tischmontage

Spezielles Stecksystem, welches in die Tischplatte eingebaut wird.



Nr.	für Arm-Ø mm	Preis EUR / Stück		
		1	3	5
FMP50ESD	32/50	17,20	16,60	16,00

Absaughauben

Um den Lötrauch großflächig zu erfassen. Die Hauben ermöglichen einen Absaugbereich von bis zu 250 mm ab Vorderkante Haube.



Nr.	Artikel	für Schlauch- Ø mm	Preis EUR / Stück		
			1	3	5
CCC50ESD	Haube ESD	50	103,10	99,70	96,20
CCC50	Haube transparent	50	93,30	90,20	87,10
CCC75ESD	Haube ESD	75	171,90	166,20	160,50
CCC75	Haube transparent	75	159,60	154,30	148,90

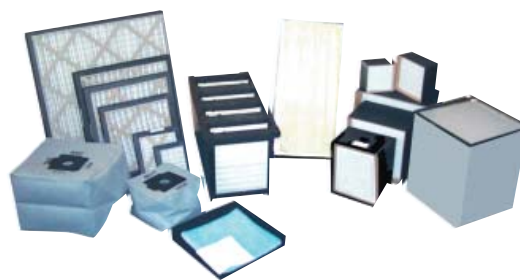
ESD-Absaugtablett

Ideal wenn wenig Platz vorhanden ist. Der entstehende Rauch wird direkt nach unten durch die Löcher abgesaugt.



Nr.	Artikel	für Schlauch- Ø mm	Preis EUR / Stück		
			1	3	5
DDT50ESD	ESD Absaugtablett	50	139,60	134,90	130,30
DDT75ESD	ESD Absaugtablett	75	144,90	140,00	135,20

Preise verstehen sich zuzüglich MWSt.

Filter für Bofa**System 1 / VT2**

Nr.	Art	VPE	Preis EUR / VPE		
			1	3	5
1-PF	Vorfilter	5	8,60	8,30	8,10
1-CF	Kombi-Filter	1	107,80	104,20	100,60

System 3

Nr.	Art	VPE	Preis EUR / VPE		
			1	3	5
3-PF	Vorfilter	5	12,30	11,90	11,50
3-CF	Kombi-Filter	1	127,70	123,50	119,20

System 15

Nr.	Art	VPE	Preis EUR / VPE		
			1	3	5
15-PF	Vorfilter	5	67,50	65,30	63,00
15-CF	Kombi-Filter	1	160,90	155,50	150,10

System 200 / 250

Nr.	Art	VPE	Preis EUR / VPE		
			1	3	5
250-PF	Vorfilter	5	18,40	17,80	17,20
250-CF	Kombi-Filter	1	135,10	130,60	126,10
250-GF	Gas Filter	1	206,30	199,40	192,50

System 400

Nr.	Art	VPE	Preis EUR / VPE		
			1	3	5
500-PF	Vorfilter	5	98,20	94,90	91,70
400-CF	Kombi-Filter	1	243,10	235,00	226,90

System 500 / 700

Nr.	Art	VPE	Preis EUR / VPE		
			1	3	5
500-PF	Vorfilter	5	98,20	94,90	91,70
500-CF	Kombi-Filter	1	243,10	235,00	226,90
500-GF	Gas Filter	1	243,10	235,00	226,90

System 600 / AD250 / AD350

Nr.	Art	VPE	Preis EUR / VPE		
			1	3	5
600-PF	Vorfilter	1	93,30	90,20	87,10
600-CF	Kombi-Filter	1	254,30	245,80	237,30
600-GF	Gas Filter	1	254,30	245,80	237,30

Info

Unter www.wetec.de können Sie den aktuellen **Bofa-Gesamtkatalog** downloaden oder anfordern.

Filtronetta FT11

- LötKolbendirektabsaugung für Druckluftanschluss für einen LötKolben.

Merkmale :

- 200 mm Höhe, 120 mm Durchmesser
- Geräuschpegel 37 db(A) / 1 m
- Notwendiger Betriebsdruck 3.5-7 bar
- Zwei Jahre Garantie (nicht für Filter)
- Gewicht 1.5 kg



Nr.	Artikel	VPE	Preis EUR / Stück		
			1	5	10
111-1000	Filtronetta FT11		268,00	262,60	254,60
210-0323	Top-Filter	1	26,00	25,50	24,70
212-0012	Haupt-Filter	1	64,00	62,70	60,80
210-0309	Filter-Vlies Standard	10	9,00	8,80	8,60
210-0313	Filter-Vlies Super	10	12,00	11,80	11,40

Filtronetta FT12

- LötKolbendirektabsaugung für Druckluftanschluss für 1-2 LötKolben.

Merkmale :

- 200 mm Höhe, 120 mm Durchmesser
- Geräuschpegel 37 db(A) / 1 m
- Notwendiger Betriebsdruck 3.5-7 bar
- Zwei Jahre Garantie (nicht für Filter)
- Gewicht 1.5 kg



Nr.	Artikel	VPE	Preis EUR / Stück		
			1	5	10
112-0000	Filtronetta FT12		336,00	329,30	319,20
210-0323	Top-Filter	1	26,00	25,50	24,70
212-0012	Haupt-Filter	1	64,00	62,70	60,80
210-0309	Filter-Vlies Standard	10	9,00	8,80	8,60
210-0313	Filter-Vlies Super	10	12,00	11,80	11,40

Lötrauchabsauggerät WFE P

- Elektrische LötKolbendirektabsaugung mit eingebauter Pumpe für einen oder zwei LötKolben. Das Gerät arbeitet mit einem 3-stufigen Filtersystem und gewährleistet höchste Effizienz.

Merkmale :

- 295 mm Höhe, 140 mm Durchmesser
- Geräuschpegel 40 db(A) / 1 m
- Gewicht 4 kg



Nr.	Artikel	Preis EUR / Stück		
		1	5	10
53638699	Absaugung ET2-1	698,30	676,20	646,80
53641099	Hauptfilterkartusche	45,10	43,70	41,80
53642199	Feinstaubfilter	5,70	5,50	5,20

Clip-On-Kits

- Diese Kits werden einfach auf den LötKolben aufgesteckt. Die Kits bestehen aus dem Absaugröhrchen mit Befestigungssystem und einem 1.5 m langem Schlauch mit 5 Klemmen.



Nr.	für LötKolben	Preis EUR / Stück		
		1	5	10
001-0043	Weller/Hakko/Elvo/Pace/etc.	40,00	39,20	38,00
001-0051	Ersa Micro-Tool	44,80	43,90	42,60
001-0082	Pace PS80/SP2A	62,70	61,50	59,60
001-0093	Weller MLR-20/21, WSP 80	44,80	43,90	42,60

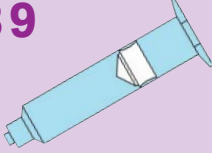
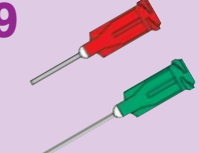
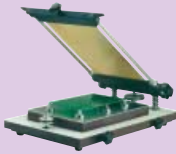
Reinigungsbürsten

- Für die Lötrauchabsaugröhrchen.



Nr.	Material	Ø mm	Preis EUR / Stück		
			1	5	10
010-9901	Messing	4	6,20	6,10	5,90
010-9902	rostfreier Stahl	5	6,20	6,10	5,90
52540999	rostfreier Stahl	5	3,90	3,80	3,60
58720778	rostfreier Stahl	3.2	7,30	7,10	6,80

Preise verstehen sich zuzüglich MWSt.

Dosieren	88  Handdosierer	88  Dosiergeräte	89  Kartuschen	89  Nadeln
Drucken	90  SD-240	Vorheizen	90  IRHP 200	91  VHP 01
Bestückung	91  Vakuumpipette	92  LM 900	92  LM 901	92  SM 902
Lötöfen	93  Quarzofen HA-02	93  Quarzofen HA-06	93  Durchlauföfen	
Einfache Inspektion	94  Inspektionsspiegel	94  Lupen	94  Fadenzähler	95  Mini-Mikroskop
Lupen-leuchten	95  runde Linsen	96  eckige Linsen	99  Riesenlupen	99  Design
Mikroskope	99  Solview	101  Ecotec	102  System 300	102  System 301
Diverses	103  Kameras	104  Kugeltische	105  Inspektionstische	106  Infrarotkamera

Dosierpistole

- Praktische Dosierpistole. Durch ihr geringes Gewicht bietet sie eine optimale Kontrolle und Handhabung. Für alle gängigen Lötpastenkartuschen geeignet. Passende Lötpaste siehe Seite 258.



Nr.	für Kartuschengröße ccm	Preis EUR / Stück		
		1	5	10
OK-TS705SG	5	52,30	49,50	46,80
OK-TS710SG	10	52,30	49,50	46,80
OK-TS730SG	30	52,30	49,50	46,80
OK-TS755SG	55	52,30	49,50	46,80

Dispenser M

- Unkompliziertes und robustes Dosiergerät mit elektrischem Fußschalter und einstellbarer Kartuschen-druckluft. Die Auslösung kann alternativ auch über den internen Zeitgeber stufenlos eingestellt werden. Passende Lötpaste siehe Seite 258.
- Erforderlicher Druckluftanschluss 5-8 bar.

Lieferumfang :

Steuereinheit, Fußschalter, Kartuschenständer, Kartuschenadapter (3 Anschlussstücke, 5 ml-Leerkartusche, 6 O-Ringe, 12 Dosiernadeln)



Nr.	Artikel	Preis EUR / Stück 1
3.510	M-Dispenser	607,60
3.582	Druckluftanschlussleitung 2.5 m	22,00

Kreuz & Quer

Lötpaste zum Dosieren	258
Reinigungsmittel	263

Digitales Dosiergerät DX

- Die digitalen Dosiergeräte/Controller der Serie DX sind wirtschaftlich, hochpräzise und wiederholgenau. Sie sind mit einem digitalen Timer und einem stufenlos regelbaren Rückhaltevakuum für nieder- bis hochviskose Medien ausgestattet.



Die DX-Serie ist mit einem Betriebsdruck von 0-6.9 bar für allgemeine Anwendungen oder 0-1 bar für Anwendungen mit sehr geringer Viskosität lieferbar.

Zwei Versionen stehen zur Verfügung. Das **DX-200** ist die Standardausführung. Das **DX-300** bietet zusätzlich bis zu 10 verschiedene Programme. Das Gerät ist intuitiv bedienbar und bietet eine hohe Wiederholgenauigkeit bei der Linien- oder Punkt-Dosierung. Ein integriertes Vakuummanometer überwacht die Rückhaltefunktion.

Merkmale :

- Abmessung 152 x 178 x 152 mm
- 24V DC mit Netzadapter
- Zeitbereich 0.008 bis 99.99 Sekunden

Nr.	Typ	Betriebsdruck bar	Preis EUR / Stück 1
OK-DX200	DX-200	0 - 6.9	310,00
OK-DX215	DX-200	0 - 1	310,00
OK-DX300	DX-300	0 - 6.9	595,00
OK-DX315	DX-300	0 - 1	595,00

Dispenser CMS-300

- Der CMS 300 ist ein mikroprozessorgesteuertes Dosiergerät mit eingebautem Digitaltimer mit welchem problemlos Pasten und Kleber dispent werden können. Die Einstellung des Dispensers ist mit hoher Wiederholgenauigkeit über den Druck und die Zeit möglich. Durch die eingebaute Vakuum-Tropfrückholung wird ein Nachlaufen oder Tropfen bei niedrigviskosen Medien verhindert.
- Erforderlicher Druckluftanschluss 6 bar.



Nr.	Artikel	Preis EUR / Stück 1
CMS-300	Dispenser CMS-300	530,00
CMS-800	Fußschalter	46,00
CMS-305	Kartuschenadapter 5ccm	28,00
CMS-310	Kartuschenadapter 10ccm	28,00

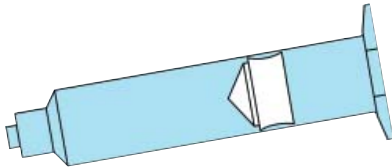
Preise verstehen sich zuzüglich MWSt.

Kartuschen / Stopfen

Durch die hohe Fertigungsgenauigkeit des inneren Durchmessers wird ein gleich bleibendes Austragsvolumen des gesamten Kartuscheninhaltes erreicht. Die Kartuschen bestehen aus silikon- und chloridfreiem Polypropylen.

Jede VPE enthält die gleiche Anzahl an Kartuschen und Stopfen.

- Transparent
- VPE = 50 Satz



Nr.	Größe ccm	Preis EUR / Pack		
		1	5	10
OK-7030LL1NWP	3	31,10	29,50	27,80
OK-7050LL1NWP	5	33,00	31,30	29,50
OK-7100LL1NWP	10	41,30	39,20	37,00
OK-7300LL1NWP	30	58,40	55,40	52,30
OK-7550LL1NWP	55	98,10	92,90	87,80

Kartuschenadapter

Kartuschen-Adapter sind das Verbindungsglied zwischen Controller und Kartusche und verhindern ein versehentliches Dosieren. Das Set besteht aus: Kartuschen-Adapter, O-Ring, Schlauch 0,9 m, Schnellverschlusskupplung, Kartusche und Stopfen.

- Schlauch 0.9 m lang



Nr.	für Kartuschengröße ccm	Preis EUR / Stück		
		1	5	10
OK-70303RHB	3	17,10	16,20	15,30
OK-70503RHB	5	17,10	16,20	15,30
OK-71003RHB	10	17,10	16,20	15,30
OK-73003RHB	30, 55	17,10	16,20	15,30

Kartuschenverschlusskappe

Verhindern Sie verschwenderisches Tropfen und Austrocknen mit Hilfe von Kartuschenverschlüssen.

- VPE = 50 Stück



Nr.	für Kartuschen Größe ccm	Preis EUR / Pack		
		1	5	10
OK-703000CRPK	3	9,00	8,60	8,10
OK-705000CRPK	5	11,90	11,30	10,60
OK-710000CRPK	10	10,90	10,40	9,80
OK-730000CRPK	30, 55	12,80	12,20	11,50

Preise verstehen sich zuzüglich MWSt.

Dosiernadeln

Dosiernadeln bestehen aus einem silikon- und chloridfreien Polypropylen-Körper mit Doppelhelixgewinde und einer Edelstahl-Kanüle. Diese Dosiernadeln sind gratfrei und die elektrolytisch polierte Kanüle garantiert einen konstanten Materialfluss.

- VPE = 50 Stück



Nr.	Farbcode	Innen-Ø mm	Länge mm	Preis EUR / Pack		
				1	5	10
OK-TE714050PK	oliv	1.60	12.7	17,60	16,70	15,70
OK-TE715050PK	bernstein	1.37	12.7	17,60	16,70	15,70
OK-TE718050PK	grün	0.84	12.7	17,60	16,70	15,70
OK-TE720050PK	pink	0.61	12.7	17,60	16,70	15,70
OK-TE721050PK	lila	0.51	12.7	17,60	16,70	15,70
OK-TE722050PK	blau	0.41	12.7	17,60	16,70	15,70
OK-TE723050PK	orange	0.33	12.7	17,60	16,70	15,70
OK-TE725050PK	rot	0.25	12.7	17,60	16,70	15,70
OK-TE727050PK	transparent	0.20	12.7	17,60	16,70	15,70
OK-TE730050PK	lavendel	0.15	12.7	17,60	16,70	15,70
OK-TE714100PK	oliv	1.60	25.4	18,10	17,10	16,20
OK-TE715100PK	bernstein	1.37	25.4	18,10	17,10	16,20
OK-TE718100PK	grün	0.84	25.4	18,10	17,10	16,20
OK-TE720100PK	pink	0.61	25.4	18,10	17,10	16,20
OK-TE721100PK	lila	0.51	25.4	18,10	17,10	16,20
OK-TE722100PK	blau	0.41	25.4	18,10	17,10	16,20
OK-TE723100PK	orange	0.33	25.4	18,10	17,10	16,20

Kunststoff-Dosiernadeln

Konisch zulaufende Dosiernadeln mit Luer-Lock-Anschluß. Sehr gut für Lötpaste, Fett usw. geeignet.

- VPE = 50 Stück



Nr.	Farbcode	Innen-Ø mm	Preis EUR / Pack		
			1	5	10
OK-TT14-1-1/4PK	braun	1,60	20,70	19,60	18,50
OK-TT16-1-1/4PK	grau	1,19	20,70	19,60	18,50
OK-TT18-1-1/4PK	grün	0,84	20,70	19,60	18,50
OK-TT20-1-1/4PK	pink	0,61	20,70	19,60	18,50
OK-TT22-1-1/4OK	blau	0,41	20,70	19,60	18,50

Nadelverschlusskappe

Passend zu allen Kartuschengrößen dienen diese Verschlusskappen zum nadelseitigen Verschließen der Kartuschen zwischen den Anwendungen. Die Verschlusskappen sind aus Polypropylen.



Nr.	Preis EUR / Stück		
	10	50	100
OK-7015LLPK	0,30	0,20	0,15

Schablonendrucker SD

Preiswerte Schablonendrucker

- Diese einfachen, aber sehr stabilen und präzisen Drucker eignen sich hervorragend für die Prototypenentwicklung und Kleinserienfertigung.
- Mit wenigen Handgriffen einsatzbereit
- Universell einsetzbar, die Schablonen brauchen keine Befestigungslöcher
- Einfache Montage der Leiterplatte mittels Magnethalter
- Schnelle Einstellzeit durch geniales Positioniersystem

Lieferumfang :

Drucker, Leiterplattenhalter, transparente Positionierhilfe, Rakel

■ **SD-360** für Platinen bis 260 x 360 mm



Nr.	Preis EUR / Stück 1
SD-360	1450,00

■ **SD-240** für Platinen bis 180 x 240 mm



Nr.	Preis EUR / Stück 1
SD-240	846,00

■ **SD-300** für Platinen bis 220 x 320 mm



Nr.	Preis EUR / Stück 1
SD-300	1.215,00

**Kreuz &
Quer**

Lötpasten	256
Reinigungsmittel	263

Technische Daten

	SD-240	SD-300	SD-360
max. Schablonengröße :	190 x 270 mm	230 x 340 mm	270 x 395 mm
max. Platinengröße :	180 x 240 mm	220 x 320 mm	260 x 360 mm
Gerätegröße (BxLxH) :	240 x 370 x 110 mm	280 x 520 x 95 mm	510 x 610 x 140 mm
Gewicht :	7 kg	8 kg	17 kg

Preise verstehen sich zuzüglich MWSt.

Vorheizplatte VHP 01

Die Vorheizplatte bietet dem Anwender vielfältige Möglichkeiten bei der Vorwärmung von elektronischen Baugruppen. Die Platte erwärmt den Bereich unter dem auszulötenden Bauteil. Dabei wird der Wärmebedarf von oben durch den Heißluftkolben verringert und das Risiko thermischer Beschädigung durch einseitige Erwärmung reduziert.

Durch eine programmierbare Regelelektronik ist eine präzise Temperaturregelung gewährleistet. Die Regelung hält verschiedene Sonderfunktionen bereit: Templern von Leiterplatten, langsame oder auch schnelle Erwärmung von Leiterplatten und eine Sicherheitsabschaltung.

Merkmale :

- Heizbare Arbeitsfläche 160 x 100 mm
- Temperaturbereich 50-400 °C
- Leistung: 600 W



Nr.	Preis EUR/Stück 1
VHP-01	630,50

Vakuumpipette M-Vac-Pin

Vakuum-Pinzetten eignen sich hervorragend zum Plazieren und Handeln von SMD-Bauteilen. Auch zum Aussortieren einzelner Chips zur Montage sollte die Vakuum-Pinzette eingesetzt werden, da mit ihr die Teile präzise positioniert werden können.

VAC-PIN ist ergonomisch sehr gut gestaltet und sehr leicht (ca. 30 g), um ein ermüdungsfreies Arbeiten zu gewährleisten. Der Vakuumschlauch ist aus flexiblem Silikon, um bei Berührungen mit den Lötgeräten Beschädigungen zu verhindern.

Die Aufnahme der Bauelemente mit der Saugdüse wird über eine Öffnung mit dem Zeigefinger gesteuert. Zu dem Handgriff werden drei verschiedene Saugdüsen mitgeliefert. Diese können vom Benutzer zur optimalen Anpassung gebogen werden.

- Anschlusswert 230 V

Lieferumfang :

Vakuum-Pumpe, Handstück, 1 Satz Saugdüsen



Nr.	Artikel	Preis EUR/Stück 1
3.503	M-Vac-Pin	164,60
3.577	Saugdüsen 1 Satz à 5 St. klein 0.6 mm Ø	9,00
3.578	Saugdüsen 1 Satz à 5 St. mittel 0.9 mm Ø	9,00
3.579	Saugdüsen 1 Satz à 5 St. groß 1.5 mm Ø	9,00
3.591	Saugnapfsortiment, 4 Größen	31,00

Handmanipulator LM 900

- Für das Zuführen der Bauteile stehen folgende Zuführungen zur Verfügung:
Gurtabschnittszuführung
Rollenfeeder
Stangenfeeder
Drehteller
Schüttgutzuführungen.

Durch die universelle Leiterplattenhalterung können verschiedenste Platinen verarbeitet werden. Dieser Arbeitsplatz ermöglicht den Einstieg in die SMD-Bestückung.



Nr.	Preis EUR / Stück 1
LM900	auf Anfrage

Handmanipulator LM 901

- Modular aufgebautes Bestück- und Dosiersystem für Prototypen und kleine Serien, erweiterbar zum Halbautomaten und Fine-Pitch-Placer. Es sind alle Zuführeinheiten wie für den LM 900 verfügbar.

Der Arbeitsplatz kann mit, einem Dosiersystem, Achsblockierungen für X, Y und Z, verschiedene Zuführungen, einer Kamera und weiteren Optionen ausgerüstet werden.

Außerdem kann der Anwender durch einen Rechner unterstützt werden. Durch den modularen Aufbau kann der Arbeitsplatz an neue Aufgabenstellungen angepasst werden.



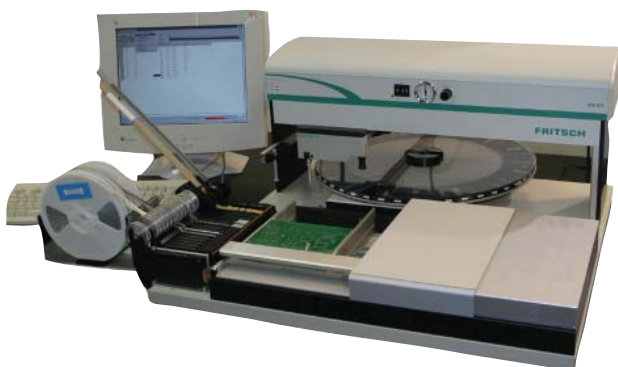
Nr.	Preis EUR / Stück 1
LM901	auf Anfrage

Halbautomat SM 902

- Diese Erweiterung für die Basismaschine LM 901 garantiert eine sichere fehlerfreie Bestückung von Bausteinen durch Rechnerunterstützung.

Die CAD-Daten können von allen gängigen Systemen übernommen werden. Anschließend werden dem Anwender die Abhol- und die Absetzpositionen der Bausteine vorgegeben.

Alle relevanten Daten werden am Monitor angezeigt. Für komfortables Arbeiten sind motorgesteuerte Zuführeinheiten vorgesehen, die Bausteine werden automatisch zur Verfügung gestellt und es wird eine höhere Bestückung realisiert.



Nr.	Preis EUR / Stück 1
SM902	auf Anfrage

Ergänzung FP 904

- Ergänzung für die Basismaschine LM 901 zum bestücken von Fine-Pitch-Bausteinen und sehr kleinen Bauformen. Je nach Ausbau kann der Bestückvorgang am Monitor mitverfolgt werden. Mikrometerschrauben und eine motorische Absenkung erlauben das Platzieren von feinen Bausteinen.

Nr.	Preis EUR / Stück 1
FP904	auf Anfrage

Kreuz & Quer

Bestückungspinzetten 134
Vakuumpipetten 142

Preise verstehen sich zuzüglich MWSt.

Konvektions- / Quarz-Ofen HA-02 bleifrei**Lötofen für kleine Platinen**

- Das ideale Gerät für die Prototypen- und Kleinserienfertigung. Genaue Lötprofile durch zwei Mikroprozessorgesteuerte Heizzonen und Kühlventilatoren.

Merkmale :

- Bleifrei geeignet
- Tischgerät, Gewicht: 11 kg
- 230 V / 2250 W
- Für Lötgut bis 265 x 290 mm
- Direkte Überwachung des Lötvorganges durch Sichtfenster



Optional ist der Ofen mit Schutzgasanschluss lieferbar.

Nr.	Artikel	Preis EUR/Stück 1
HA-02-290	normal 290 °C	1.985,00
HA-02-290-N	290 °C mit N2-Anschluß	2.370,00

Konvektions- / Quarz-Ofen HA-06**Lötofen für große Platinen**

- Das ideale Gerät für die Prototypen- und Kleinserienfertigung. Genaue Lötprofile durch zwei Mikroprozessorgesteuerte Heizzonen und Kühlventilatoren.

Merkmale :

- 230 V / 3650 W
- Für Lötgut bis 360 x 400 mm
- Direkte Überwachung des Lötvorganges durch Sichtfenster



Optional ist der Ofen mit Schutzgasanschluss lieferbar.

Nr.	Artikel	Preis EUR/Stück 1
HA-06	normal	2.125,00
HA-06N	mit N2-Anschluß	2.510,00

Preise verstehen sich zuzüglich MWSt.

Konvektions-Lötofen Mistral**Heißluft-Durchlaufofen mit hoher Leistung**

- Die Mistral-Serie bietet durch den reinen Heißluft-Reflowprozess viele Vorteile gegenüber Infrarot-Systemen. Die konstant heiße Umluft erlaubt das Löten bei viel niedrigeren Temperaturen ohne das ständige Anpassen der Lötprofile an Ihr Lötgut. Dadurch ist dieser Ofen ohne große Einstellarbeit einsatzbereit. Durch die Temperaturvorwahl bis 300 °C ist dieser Ofen bleifrei fähig!

Zwei optional erhältliche Thermofühler zur Überprüfung der Temperatur direkt auf der Leiterplatte können am Gerät angeschlossen werden. Optional kann der Prozess über eine Software dokumentiert werden.

Der Ofen ist in zwei verschiedenen Versionen lieferbar. Der Mistral 260 eignet sich für Platinen bis 260 mm Breite, das Modell 360 bis zu 360 mm Breite.

Merkmale :

- Drei individuell programmierbare Heizzonen
- Integrierte Mikroprozessorsteuerung mit LED-Display
- Transport aus Federstahlband
- Kompaktes Tischgerät
- Zwei Kühlventilatoren



Optional ist ein Untergestell zur Integration in eine Fertigungslinie erhältlich.

Nr.	Artikel	Preis EUR/Stück 1
MS-260	Konvektionsofen Mistral 260	6.976,00
MS-260F	Untergestell für Mistral 260	695,00
MS-360	Konvektionsofen Mistral 360	11.923,00
MS-360F	Untergestell für Mistral 360	996,00
MS-260S	Schnittstelle und Software	240,00

Technische Daten

	260	360
Stromversorgung :	230 V	230 / 380 V
Stromaufnahme kW:	max. 3.6	max. 7.6
Transportbandbreite mm:	265	365
Geschwindigkeit cm / min:	10-120	10-120
Einlasshöhe mm :	20	25
Regelgenauigkeit °C :	1	1
Abmessung cm :	154 x 60 x 36	226 x 86 x 36
Gewicht kg :	60	160

Kreuz & Quer

Temp.-Messpunkte	258
Ofenreiniger	264

Inspektionsspiegel

- Aus Kunststoff mit abnehmbarem Griff.



Nr.	Länge mm	Preis EUR / Stück		
		1	5	10
5515B	285	7,30	7,00	6,70

Inspektionsspiegel

- Metallausführung.



Nr.	Länge mm	Preis EUR / Stück		
		1	5	10
5515M	205	10,50	9,50	8,50

Mini-Inspektionsspiegel

- Dieses Set wurde speziell zur Inspektion von SMD-Bauteilen entwickelt. Im Gegensatz zu den meisten anderen Spiegeln sind diese randlos und können somit direkt auf der Platine aufgesetzt werden. Selbst bei BGAs ist so eine gute Inspektion möglich. Außerdem ist durch die kleine Bauform auch in minimalen Zwischenräumen eine gute Sicht möglich.

Ein Set besteht aus einer Aufbewahrungsbox, einem ergonomischen Spezialgriff aus Metall und folgenden Spiegeln :

- Quadratischer Spiegel 9.4 x 9.4 mm, mit geradem Schaft
- Rechteckiger Spiegel 6 x 1.16 mm, mit 45° abgewinkeltem Schaft
- T-Spiegel 24 x 4.8 mm, mit 45° abgewinkeltem Schaft



Nr.	Preis EUR / Stück		
	1	5	10
EMR	91,50	88,30	85,00

Uhrmacherlupe

- Lupe mit 6 - facher Vergrößerung.



Nr.	Durchmesser mm	Preis EUR / Stück		
		1	5	10
3046	40	5,60	5,40	5,10

Kopfbandlupe
Eschenbach Präzisionsoptik

- Ideale Lupe für alle Arbeiten, wo beide Hände frei bleiben müssen. Die Lupe ermöglicht mit den binokularen Linsenteilen beidäugiges, räumliches Sehen und ist auch für Brillenträger geeignet. Der Schirm ist zu allen Seiten geschlossen, damit die Augen vor Streulicht geschützt sind und kann bei Nichtbenutzung bequem hochgestellt werden.



Nr.	Vergrö- ßerung	Arbeits- abstand mm	Preis EUR / Stück	
			1	3
164817	1.7 x	400	58,20	55,00
164820	2.0 x	250	58,20	55,00
164825	2.5 x	180	58,20	55,00
164830	3.0 x	160	58,20	55,00

Präzisions-Fadenzähler

- Zusammenklappbar, aus Stahl, aplanatische Präzisionsoptik 8-fache Vergrößerung. Im Fuß befindet sich eine Glasplatte mit einer 1 cm langen Skala mit 1/10 mm Teilung !
- Made in Germany



Nr.	Preis EUR / Stück		
	1	5	10
SHW37300	54,25	52,30	50,40

Preise verstehen sich zuzüglich MWSt.

Mini-Mikroskop

- Dieses Präzisions-Mikroskop eignet sich hervorragend für die mobile Überprüfung von Lötstellen, Anschlüssen, Bohrlöchern, etc.
Das Sichtfeld wird von der Seite kontrastreich beleuchtet und in 30-facher Vergrößerung dargestellt. Zum Betrieb werden zwei 1.5 V-Mignonzellen AA benötigt. Die Lieferung erfolgt im Schutztäschchen.
- Japanische Präzisions-Glaslinsen



Nr.	Vergrößerung	Länge mm	Preis EUR / Stück		
			1	5	10
MK30	30x	135	27,50	26,80	24,60
GP-R6AA	passende Alkaline-Batterie (2 nötig)		0,55		

Lupenleuchte Vista

- Preiswerte stabile Economy-Lupenleuchte
- Lupenlinse 106 x 64 mm
- 3 Dioptrien Optikerlinse
- Reflektor 22 x 16 cm
- Für Kompakt-Leuchtstofflampe 9 W (muss separat bestellt werden)



- **Klemmversion**
- Totalausladung 96 cm

Nr.	Artikel	Farbe	Preis EUR / Stück		
			1	3	5
LED-261W	Vista	weiß	77,90	72,90	67,90
LED-261S	Vista	schwarz	77,90	72,90	67,90
KOM-PL-EL	Kompakt-Leuchtstofflampe 9 W		4,40	4,00	3,70

- **Tischversion** mit schwerem Fuß
- Totalausladung 60 cm

Nr.	Artikel	Farbe	Preis EUR / Stück		
			1	3	5
LED-261TW	Vista	weiß	84,30	78,90	73,50
LED-261TS	Vista	schwarz	84,30	78,90	73,50
KOM-PL-EL	Kompakt-Leuchtstofflampe 9 W		4,40	4,00	3,70

Preise verstehen sich zuzüglich MWSt.

Lupenleuchte Luxo LFM 101

- Standard-Lupenleuchte mit großer runder Linse
- Totalausladung 120 cm
- Vergrößerung 175 %
- Lupenlinse Ø 125 mm
- 3 Dioptrien-Optiker-Glaslinse
- Ring-Leuchtstofflampe 22 W (im Preis enthalten)
- Befestigung : Tischklemme
- Farbe : lichtgrau



Nr.	Artikel	Preis EUR / Stück		
		1	3	5
LUX-430	Lupenleuchte inkl. Leuchtmittel	198,10	185,40	172,70
LUX-823	Standfuß	64,40	60,30	56,20
LUX-807	Wandbefestigung	11,00	10,30	9,60
LUX-909	Ring-Leuchtröhre 22 W	6,40	6,00	5,50
LUX-860	Zusatzlinse 4 Dioptrien	62,80	58,80	54,70
LUX-861	Zusatzlinse 8 Dioptrien	62,80	58,80	54,70

Lupenleuchte Ecotec rund

- Preiswerte Lupenleuchte mit großer runder Linse
- Totalausladung 120 cm
- Lupenlinse Ø 130 mm
- 3 Dioptrien-Optikerlinse
- Ring-Leuchtstofflampe 22 W (im Preis enthalten)
- Befestigung : Tischklemme
- Farbe : lichtgrau



Nr.	Artikel	Preis EUR / Stück		
		1	3	5
WE-430	Lupenleuchte	89,00	85,00	79,00
LUX-823	Standfuß	64,40	60,30	56,20
LUX-807	Wandbefestigung	11,00	10,30	9,60
LUX-909	Ring-Leuchtröhre 22 W	6,40	6,00	5,50

Lupenleuchte Luxo Magnifique II

Lupenleuchte mit schlankem modernem Design. Drei (optional erhältliche) wechselbare Acrylglaslinsen mit 3, 4 oder 6 Dioptrien bieten ein hohes Maß an Flexibilität und erlauben beidseitiges Sehen. Der fehlende Rahmen vor der Linse erlaubt ununterbrochenen Augenkontakt mit dem Objekt.

- Zwei verschiedene Ausladungen wählbar
- Vergrößerung 175 %
- Linsenmaß 175 x 108 mm
- 3 Dioptrien-Optiker-Acryllinse
- 18 Watt Kompaktleuchtstofflampe (im Preis enthalten)
- Befestigung : Tischklemme
- Farbe : lichtgrau
- Lieferung mit Linsenabdeckung



Nr.	Artikel	Preis EUR / Stück		
		1	3	5
LUX-442	Magnifique, Arm 700 mm inkl. Leuchtmittel	283,10	265,00	246,80
LUX-441	Magnifique, Arm 1050 mm inkl. Leuchtmittel	283,10	265,00	246,80
LUX-921	Kompakt-Leuchtstofflampe 18 W	11,50	10,80	10,10
LUX-857	Zusatzlinse 4 Dioptrien	119,30	111,70	104,00
LUX-858	Zusatzlinse 6 Dioptrien	162,70	152,30	141,80

Lupenleuchte Ecotec eckig

Preiswerte Lupe mit extrem großem, rechteckigem Blickfeld und schattenfreier Ausleuchtung.

- Linsenmaß 175 x 108 mm
- 3 Dioptrien-Optiker-Glaslinse
- Reflektor 15 x 29 cm
- Bestückt mit zwei 7 Watt Energiesparlampen
- Befestigung : Tischklemme
- Farbe : lichtgrau
- Lieferung mit Klappdeckel für Linse



Nr.	Artikel	Preis EUR / Stück		
		1	3	5
WE-440	Ecotec eckig, Arm 700 mm	119,00	109,00	99,00
LUX-910	Kompakt-Leuchtstofflampe 7 W	6,60	6,20	5,80

Lupenleuchte Luxo WAVE Plus

Die WAVE ist die vollkommene Kombination von Licht und Lupe. Das extrem große, rechteckige Blickfeld und die schattenfreie Ausleuchtung durch asymmetrische Lichtverteilung eröffnen optimale Bedingungen. Auswechselbare Linsen bis 8 Dioptrien lassen jedes Detail erkennen und durch das Spezial-Doppelgelenk wird das Einstellen jeder Arbeitsposition möglich.

Auch in einer ESD-sicheren Ausführung lieferbar.

Merkmale :

- Zwei verschiedene Ausladungen wählbar
- Vergrößerung 185 %
- Linsenmaß 175 x 108 mm
- 3,5 Dioptrien-Optiker-Glaslinse
- Reflektor 15 x 29 cm
- Bestückt mit zwei getrennt schaltbaren 7 Watt Energiesparlampen
- Befestigung : Tischklemme
- Farbe : lichtgrau (ESD schwarz)
- Lieferung mit Textilabdeckung für Linse



Nr.	Artikel	Preis EUR / Stück		
		1	3	5
LUX-440	WAVE Plus, Arm 700 mm	404,80	378,90	352,90
LUX-439	WAVE Plus, Arm 940 mm	415,00	388,40	361,80
LUX-438	WAVE ESD, Arm 940 mm	603,70	565,00	526,30
LUX-823	Standfuß	64,40	60,30	56,20
LUX-807	Wandbefestigung	11,00	10,30	9,60
LUX-910	Kompakt-Leuchtstofflampe 7 W	6,60	6,20	5,80
LUX-862	Zusatzlinse 4 Dioptrien	62,80	58,80	54,70
LUX-863	Zusatzlinse 8 Dioptrien	62,80	58,80	54,70

Info

Unter www.wetec.de können Sie den aktuellen **Luxo-Gesamtkatalog** downloaden oder anfordern.

Preise verstehen sich zuzüglich MWSt.



Lupenleuchte Big Eye

Riesige Lupe mit 290 cm² Linse

- Diese exklusive, in exzellentem Kronenweiß ausgeführte 3 Dioptrien- (1.75x) oder 4 Dioptrienlinse (2x) stellt andere Lösungen in den Schatten. Die Linsenoberfläche beträgt extra große 290 cm² und ist damit etwa 3x so groß als herkömmlich und gestattet optimales Sehen und Arbeiten.

Der Arbeitsabstand beträgt bei 3 Dioptrien ca. 34 cm und bei 4 Dioptrien ca. 25 cm.

Der Betrachter kann Objekte präzise und ermüdungsfrei über lange Zeit überprüfen, Augenschmerzen gehören der Vergangenheit an.

Die industrielle Ausführung der verzerrungsfreien optischen Glaslinse und des äußerst stabilen Armes mit einer Ausladung von rund einem Meter, ließ diese Lupenlampe zum Industriestandard werden. Die 34 Watt Leuchtstoffröhre führt rund um die gesamte Linse und wird in der Ausführung „Glanzfrei“ (speziell für reflektierende Oberflächen) geliefert. Die Glanzfreiheit wird durch eine spezielle Phosphatierung des Gases erzielt und reduziert die Reflexion am Objekt um 60%.

Merkmale :

- Totalausladung 100 cm
- Vergrößerung 175/200 %
- Lupenlinse Ø 190 mm
- 3 oder 4 Dioptrien-Optiker-Glaslinse
- Bestückt mit Ring-Leuchtstofflampe 34 W
- Befestigung : Tischklemme
- Farbe : elfenbein



Nr.	Artikel	Dioptrien	Preis EUR/Stück	
			1	5
62400-3	Lupenleuchte	3	596,00	566,20
62400-4	Lupenleuchte	4	649,00	616,60
11462	Wandmontagewinkel		49,00	46,60
13362-FS	Ring-Leuchtröhre 34W		65,00	61,80
11501	Schutzhaube		12,50	11,90

Preise verstehen sich zuzüglich MWSt.

Lupenleuchte Big Eye II

Riesige Rechteck-Lupe mit 300 cm² Linse

- Diese exklusive, in exzellentem Kronenweiß ausgeführte 3 Dioptrienlinse (1.75x) stellt andere Lösungen in den Schatten. Die Linsenoberfläche beträgt extra große 300 cm² und ist damit etwa 3x so groß als herkömmlich und gestattet optimales Sehen und Arbeiten.

Der Arbeitsabstand beträgt ca. 34 cm.

Der Betrachter kann Objekte präzise und ermüdungsfrei über lange Zeit überprüfen, Augenschmerzen gehören der Vergangenheit an.

Die industrielle Ausführung der verzerrungsfreien optischen Glaslinse und des äußerst stabilen Armes mit einer Ausladung von rund einem Meter, lässt diese Lupenlampe zum Industriestandard werden. Die 34 Watt Leuchtstoffröhre führt dreiseitig um die Linse und wird in der Ausführung „Glanzfrei“ (speziell für reflektierende Oberflächen) geliefert. Die Glanzfreiheit wird durch eine spezielle Phosphatierung des Gases erzielt und reduziert die Reflexion am Objekt um 60%.

Merkmale :

- Totalausladung 100 cm
- Vergrößerung 175 %
- Lupenlinse 195 x 160 mm
- 3 Dioptrien-Optiker-Glaslinse
- Bestückt mit Leuchtstofflampe 34 W
- Befestigung : Tischklemme
- Farbe : elfenbein



Nr.	Artikel	Lampe	Dptr.	Preis EUR/Stück	
				1	5
72400	Lupenleuchte	glanzfrei	3	669,00	635,60
11462	Wandmontagewinkel			49,00	46,60
13392	Leuchtröhre	glanzfrei		70,00	66,50
	34 W				
13393	Leuchtröhre	Ultraviolett		104,00	98,80
	34 W				

Lupenleuchte Waldmann SNL319

■ Lupenleuchte mit separat schwenkbarem Linsenteil und 3 D Kugelgelenkkopf. Die Lichttechnik ist mehrstufig schaltbar. Das federentlastete Gelenkstativ wurde so entwickelt, das ein einfaches Einstellen ohne lästiges Nachschwingen ermöglicht wird.

Diese Lupenleuchte ist mit den modernsten Energiesparlampen ausgestattet (3x 9 W, 2 Fach schaltbar), welche ein brillantes Licht erzeugen.

Auch in ESD-sicher lieferbar!

- Max. Ausladung des Stativs: 850 mm
- Lupenlinse 162 x 105 mm
- 3 Dioptrien Glas, mit 175% Vergrößerung
- 3 D Kugelgelenkkopf
- Incl. Leuchtmittel
- Befestigung (nicht im Lieferumfang): Wahlweise Tischklemme oder -fuß, Wandbefestigung
- Farbe: lichtgrau oder schwarz matt (ESD)
- Lichtfarbe kühlweiss
- Incl. Lupenglasabdeckung
- Mit Vorschaltgerät



Nr.	Farbe	ESD	Preis EUR / Stück	
			1	5
WLD111961000	lichtgrau	nein	392,70	382,10
WLD112128000	schwarz matt	ja	584,80	569,00

Befestigungen Waldmann

■ Bei den Befestigungen haben Sie die Wahl zwischen stabilen Wand- oder Tischbefestigungen, sowie einem Standfuß



1

Nr.	Artikel	Farbe	ESD	Preis EUR / St.	
				1	5
1	WLD190007019 Tischklemme 65 mm Spannweite	schwarz	nein	16,60	16,20
	WLD190007059 Tischklemme 65 mm Spannweite	schwarz	ja	19,10	18,60
	WLD300213018 Wandwinkel	schwarz	nein	14,30	13,90
	WLD300213028 Wandwinkel	schwarz	ja	16,20	15,70
	WLD190036119 Tischfuß	lichtgrau	nein	69,80	67,90
	WLD190036109 Tischfuß	schwarz	ja	80,00	77,80

Lupenleuchte Waldmann FGL118

Die Arbeitsplatzbeleuchtung mit integrierter großen Lupe

■ Das federentlastete Gelenkstativ (Ausladung 850 mm) wurde so entwickelt, das ein einfaches Einstellen ohne lästiges Nachschwingen ermöglicht wird. Der asymmetrische Lichteinfall sorgt für eine gute Beleuchtung und somit für eine bessere Beurteilung des Prüflings

Beleuchtung: 1 x 18 W Kompaktleuchtstofflampe
Auch in ESD-sicher lieferbar!

- Max. Ausladung des Stativs: 850 mm
- Lupenlinse 162 x 105 mm
- 3 Dioptrien Glas, mit 175% Vergrößerung
- Incl. Leuchtmittel
- Befestigung (nicht im Lieferumfang): Wahlweise Tischklemme oder -fuß, Wandbefestigung
- Farbe: lichtgrau oder schwarz matt (ESD)
- Lichtfarbe kühlweiss
- Incl. Lupenglasabdeckung
- Mit Vorschaltgerät



Nr.	Farbe	ESD	Preis EUR / Stück	
			1	5
WLD111711008	lichtgrau	nein	335,70	326,60
WLD112019000	schwarz matt	ja	483,10	470,00

Zusatzlinsen für Waldmann FGL118

■ Die Waldmann Lupe FGL118 kann optional mit einer Zusatzlinse (4 Dioptrien) ausgestattet werden. Dies entspricht einer Vergrößerung von 275 %.

Nr.	Farbe	ESD	Preis EUR / Stück	
			1	5
WLD190080019	lichtgrau	nein	77,70	75,60
WLD190080049	schwarz matt	ja	128,80	125,30

Kreuz & Quer

Arbeitsplatzleuchten 169

Preise verstehen sich zuzüglich MWST.

Lupenleuchte Luxo Circus

- Bei dem Leuchtenmodell Circus handelt es sich um eine Kombination aus leistungsstarker Lampe und moderner Lupe.
- Die Lupenleuchte lässt sich für alle Zwecke anwenden, denn sie ist formschön und unübertroffen flexibel, was die Einsatzmöglichkeiten betrifft.



Das Arbeiten mit der Circus ist ausgesprochen leicht und sehr angenehm, da sich trotz hoher Lichtleistung kaum Hitze bildet.

Die Circus lässt sich mit weiteren Vergrößerungslinsen ausstatten, um Arbeiten auszuführen, die höchste Genauigkeit erfordern.

Merkmale :

- Drei verschiedene Farben wählbar
- Arm mit 1000 mm Ausladung
- Vergrößerung 185 %
- Lupenlinse Ø 185 mm
- 3,5 Dioptrien-Optiker-Glaslinse
- Bestückt mit Ring-Leuchtstofflampe 22 W
- Befestigung : Tischklemme
- Lieferung mit Textilabdeckung für Linse



Nr.	Artikel	Preis EUR / Stück		
		1	3	5
LUX-036014	Circus weiß/blau	379,10	354,80	330,50
LUX-036035	Circus grau/grau	379,10	354,80	330,50
LUX-036031	Circus weiß/grau	379,10	354,80	330,50
LUX-823	Standfuß	64,40	60,30	56,20
LUX-807	Wandbefestigung	11,00	10,30	9,60
LUX-909	Ring-Leuchtröhre 22 W	6,40	6,00	5,50

Preise verstehen sich zuzüglich MWST.

BGA-SMD Inspektionssystem SolView-90

Denn nichts sieht besser als Ihr eigenes Auge!

- Kosteneffizientes und einzigartiges neues BGA / SMD Inspektionssystem. Mit einer 90° Spiegeloptik erlaubt dieses System erstmals ohne teure Kamerasysteme einen Blick unter Ihre BGA oder SMD Bauteile. Der minimalste Leiterkartenabstand beträgt 0,3 mm. Dieses System hat folgende entscheidende Vorteile gegenüber jedem anderen und teuren BGA Inspektionssystem:
- Mobiles Handgerät, jederzeit einsatzbereit Abmessungen: 180 mm x 45 mm Ø, Gewicht mit angestecktem Gegenlicht: nur 200g
 - 3-D Optik mit brillanter Bildqualität da es ohne Kamera eingesetzt wird, Okulardurchmesser: 32 mm
 - Max. Vergrößerung: 55-fach, Dioptrieneinstellung 0-4, Arbeitsabstand 0,5 mm bis unendlich
 - Weißes Licht bzw. Gegenlicht (ansteckbar) mit robuster und langlebiger LED-Technik, max. Arbeitsbereich des Gegenlichtes: 50 mm
 - ESD sicheres und robustes Gehäuse, chemisch resistent gegen z.B. Isopropanol oder Lotpaste
 - Spannungsversorgung über herkömmliche LR6 / 1,5 V (AA) Batterien (im Lieferumfang enthalten)
 - Kamera und PC Software jederzeit durch einen C-mount Adapter (Option) nachrüstbar
 - Mit einer Halterung auch an jedem Standard-Mikroskopstativ adaptierbar (Option)
 - Lieferung erfolgt in einer stabilen und ESD sicheren Aufbewahrungsbox



Nr.	Artikel	Preis EUR / Stück
		1
OLP-K7505	SolView 90, komplett	4.599,00
OLP-48157	C-Mount Kameraadapter	349,40
GP-R6AA	passende Alkaline-Batterie (2 nötig)	0,55

CCD-Micro Farbkamera 1 / 3"

- 1/3" Chip, 480 Linien, Empfindlichkeit 0,1 lux F1,2 C-Mount Anschluss, Y/C oder BNC Anschluss, Gewicht: 140 g.



Netzteil 12 Vdc nicht im Lieferumfang enthalten!

Nr.	Artikel	Preis EUR / Stück
		1
OLP-WAT221S	CCD-Micro Kamera	768,00
OLP-WATAD901	passendes 12 Vdc Netzteil	32,50

Stereomikroskop 33213

Kompakte günstige Einstieglösung

- Robustes Mikroskop mit Stereo-Kopf (45°-Schräginblick), 360° drehbar, einstellbarer Augenabstand von 54-74 mm. Vergrößerung 10x/20x ausbaufähig bis 40x, Okulare : Weitfeld 10x, Okulartubus mit Dioptrieneinstellung und Okularmuscheln. Koaxiale Objektivanordnung mit Umschlagrevolver 1x und 2x, Scharfstellung über beidseitigen Grobtrieb.
- Stabiles Stativ aus Metall, 245 mm Säulenlänge, Flachsockel 200 x 150 mm mit schwarz-weißer Kunststoffplatte für Auflicht.
- LED-Auflicht-Ringbeleuchtung** mit hellem schattenfreien Auflicht, Montage am Umschlagrevolver, beliebig drehbar, elektronisches Vorschaltgerät mit zwei Meter Zuleitung.



Nr.	Artikel	Preis EUR / Stück 1
33213	Stereo-Mikroskop	368,50
334081	Weitfeld-Okularpaar 30.4 mm Ø W 5x	81,00
334082	Weitfeld-Okularpaar 30.4 mm Ø W 10x	85,40
334083	Weitfeld-Okularpaar 30.4 mm Ø W 15x	85,40
33203	Vorsatzlinse 0.5x (vergrößert Sichtfeld und Arbeitsabstand)	46,60
3401260	Foto- und Videoadapter, Metall, T2-Gewinde	36,20

Stereomikroskop 33262

Flexible günstige Einstieglösung

- Robustes Mikroskop mit Stereo-Kopf (45°-Schräginblick), 360° drehbar, einstellbarer Augenabstand von 54-74 mm. Vergrößerung 10x/20x ausbaufähig bis 40x, Okulare : Weitfeld 10x, Okulartubus mit Dioptrieneinstellung und Okularmuscheln. Koaxiale Objektivanordnung mit Umschlagrevolver 1x und 2x, Scharfstellung über beidseitigen Grobtrieb.
- Stabiler Federgelenkarm 850 mm lang, mit drei Feststellschrauben in den Gelenken, stufenlos verstellbar. Mit stabiler Tischklemme sowie aufschraubbarem Tischfuß.
- Auflicht-Ring-Leuchtstoffröhre 230 V/9 W mit hellem schattenfreien Auflicht, Montage am Umschlagrevolver, beliebig drehbar, elektronisches Vorschaltgerät mit zwei Meter Zuleitung.



Nr.	Artikel	Preis EUR / Stück 1
33262	Stereo-Mikroskop	479,90
334081	Weitfeld-Okularpaar 30.4 mm Ø W 5x	81,00
334082	Weitfeld-Okularpaar 30.4 mm Ø W 10x	85,40
334083	Weitfeld-Okularpaar 30.4 mm Ø W 15x	85,40
33203	Vorsatzlinse 0.5x (vergrößert Sichtfeld und Arbeitsabstand)	46,60
3401260	Foto- und Videoadapter, Metall, T2-Gewinde	36,20

Preise verstehen sich zuzüglich MWSt.

Stereomikroskop Ecotec T 850

Preiswertes trinokulares Zoommikroskop als Einstieglösung

Mit diesem Zoommikroskop sind hervorragende Kontrollen an elektronischen Baugruppen möglich. Durch den trinokularen Tubus ist eine Adaption eines Fotoapparates oder einer Kamera jederzeit möglich. Der Vergrößerungsbereich liegt ohne Vorsatzlinse bei 0.7-45 fach.

Diese kostengünstige Zusammenstellung eignet sich hervorragend für den Einstieg in die optische Qualitätskontrolle. Das Stereomikroskop zeichnet sich durch die optimale optische Leistung sowie eine gute mechanische Verarbeitung aus.

Dieses Mikroskop lässt sich durch das umfangreiche Zubehörangebot nahezu allen Anforderungen entsprechend anpassen.

Lieferumfang :

- Zoom-Mikroskopkopf trinokular 0,7 – 45 fach
- 10 fach Okulare
- 250 mm Stativsäule auf Grundplatte 200 x 250 mm
- Staubschutzhülle



Nr.	Artikel	Preis EUR/Stück 1
2.T850	Trinokulares Stereo-Mikroskop mit Zoom 0.7 - 45, ohne Beleuchtung	895,00
2.T854	Okularpaar 20-fach	92,00
2.T857	Vorsatzlinse 0.5x (vergrößert Sichtfeld und Arbeitsabstand, ca. 170 mm)	86,00
2.T859	TV-Adapter mit C-Mount Gewinde für den Anschluss einer Kamera	103,00
2.T860	Säule 32 mm Ø, 350 mm hoch (empfehlenswert in Verbindung mit der Vorsatzlinse 0.5 mm)	89,00

Inspektionssystem 100

Professionelles Inspektionssystem mit Lichtquelle, zum günstigen Preis

- Großer Arbeitsabstand (130 mm) und viel Handhabungsraum, für die Reparatur direkt unter dem Mikroskop
- Hohe optische Qualität des Stereo-Mikroskops

Lieferumfang :

- Stereo-Mikroskop mit Zoom Optik, Vergrößerungsbereich 10 - 44 fach
- 10 fach Okulare
- Vorsatzlinse 0.5x
- 330 mm Stativsäule auf Grundplatte 220 x 280 mm



Nr.	Artikel	Preis EUR/Stück 1
1 4.1001	Inspektionssystem 100 mit stufenlos dimmbarer Beleuchtung und 40 LED Ringlicht	1.565,00
4.1002	Inspektionssystem 100 mit 3-stufig regelbarer Beleuchtung und 4-Segment Ringlicht	1.775,00

Info

Benötigen Sie eine Vorführung in Ihrem Hause ?
Sprechen Sie uns bitte an !

Inspektionssystem 300

Professionelles Inspektionssystem mit Spiegeloptik für die seitliche Kontrolle von SMD bestückten Leiterkarten

- Dieses System ermöglicht die optische Inspektion in einem Betrachtungswinkel von 60 °, der drehbar gelagert ist.

Die zwischen Hauptobjektiv und Schrägbetrachtungseinheit montierte Vertikalbeleuchtung gewährleistet in jeder Position eine optimale Ausleuchtung der Baugruppe. Der ESD-sichere Positionstisch (340 x 310 mm, Verschieberegion 300 x 150 mm) ermöglicht eine schnelle Kontrolle.

Merkmale :

- Stereo-Optik mit Dioptrienausgleich an beiden Okularen, Augenabstand einstellbar, Vergrößerungsbereiche: 3,2x, 5x, 8x, 12,5x, 20x
- Das System kann auch ohne Spiegelgruppe und Schrägbeleuchtung genutzt werden
- Auch gegen Aufpreis als trinokulare Ausführung lieferbar!
- Umfangreiche Ausbaumöglichkeiten

Lieferumfang :

- Stereo-Mikroskop-Wechsler
- 10-fach Okulare
- Vorsatzlinse 0.5x
- Spiegelgruppe 60°
- Vertikalbeleuchtung
- Lichtleiter 1-armig
- Kaltlichtquelle PL-2000
- Inspektionsverschiebetisch 340 x 310 mm



Nr.	Artikel	Preis EUR / Stück 1
4.0300	Komplettsystem ohne trinokularen Anschluss	3.302,00
4.T300	Komplettsystem mit Zwischentubus (50 mm aufbauend), für den trinokularen Anschluss	3.739,00

Inspektionssystem 301

Professionelles Inspektions- und Reparatursystem

- Das Stereozoom-Mikroskop ermöglicht eine stufenlose Vergrößerung von 2 - 70 fach mit einem maximalen Arbeitsabstand von 80 mm, um so Reparaturen direkt an dem zu betrachtenden Objekt vorzunehmen.

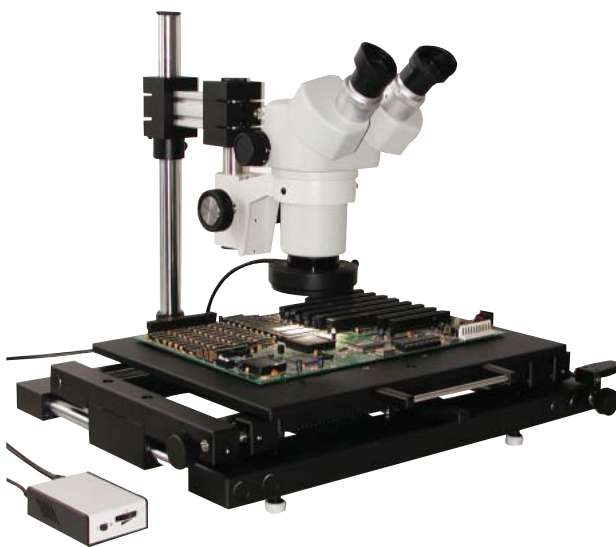
Incl. LED Ringlicht mit 40 weißen LED's, 66 mm Klemmbefestigung und Steuereinheit mit Dimmer.

Merkmale :

- Optimal für Ihre SMD-Lötstellen- und Bohrlochinspektion
- Qualitätskontrollen
- Oberflächeninspektion mechanischer Bauteile
- Metallurgische Schliffbilduntersuchungen
- Zustandsprüfung der bedruckten Leiterkarte
- Fotodokumentation oder Videoaufnahmen bei dem trinokularen Modell möglich
- ESD-Kreuztisch in der Größe 340 x 310 mm, Verschieberegion 300 x 150 mm, xy Achsen feststellbar

Lieferumfang:

- Stereo Zoom-Mikroskop (stufenlos)
Vergrößerungsbereich 2 – 70 fach,
- 10 fach Okulare
- Ringleuchte mit 40 LEDs
- Kaltlichtquelle KL1500LCD
- Inspektionstisch IT300 incl. Stativsäule 350 mm,
- ESD-Belag für Inspektionstisch



Nr.	Artikel	Preis EUR / Stück 1
4.0301	Inspektionssystem 301 monokular	2.665,00
4.T301	Inspektionssystem 301 trinokular (ohne Video- oder TV Zubehör)	2.855,00

Info

Benötigen Sie eine Vorführung in Ihrem Hause ?
Sprechen Sie uns bitte an !

Preise verstehen sich zuzüglich MWSt.

Beleuchtung für alle Systeme



Nr.	Artikel	Preis EUR/Stück 1
2.800JK	Kaltlichtquelle 90 W, regelbar, mit Kühlventilator, robustes Metallgehäuse	425,00
2.801JK	Kaltlichtquelle 150 W, regelbar mit Kühlventilator, robustes Metallgehäuse	425,00
4.PL1000	Kaltlichtquelle, 30 W, regelbar, ohne Lüfter, Kunststoffgehäuse	276,30
4.PL2000	Kaltlichtquelle, 100W, regelbar, Kunststoffgehäuse	387,80
4.PL3000	Kaltlichtquelle, 150W, regelbar, Kunststoffgehäuse	525,90
2.800RL	Ringspaltleuchte mit Klemm- vorrichtung Ø 66 mm, 15 ° Grad Beleuchtungswinkel, Steckanschluss 15 mm, 600 mm lang	295,00
4.SRL	4-Segment Ringlicht mit Klemm- vorrichtung Ø 66 mm, Steckanschluss 15 mm, 600 mm lang	286,90
2.801SW	Schwanenhalslichtleiter 1-armig, 500 mm	80,00
2.802SW	Schwanenhalslichtleiter 2 -armig, 500 mm	143,00
2.811AB	Arbeitsplatzbeleuchtung, wie 2.801SW, mit schwerem Standfuß	145,00
2.821AB	Arbeitsplatzbeleuchtung, wie 2.802SW, mit schwerem Standfuß	190,00
4.823LB	LED Ringlicht mit 40 weißen LED's, 66 mm Klemmbefestigung, incl. Steuereinheit und Dimmer	451,60
4.030EL	Ersatzleuchtmittel 30 W zu 4.PL1000	31,90
2.090EL	Ersatzleuchtmittel 90 W zu 2.800JK	34,00
2.150EL	Ersatzleuchtmittel 150 W zu 2.801JK	37,00

CCD-Micro Farbkamera 1/3"

- 1/3" Chip, 480 Linien, Empfindlichkeit 0.1 Lux F1,2
- C-Mount Anschluss, Y/C oder BNC Anschluss
- Gewicht: 140 g
- Netzteil 12 Vdc nicht im Lieferumfang enthalten!



Nr.	Artikel	Preis EUR/Stück 1
OLP-WAT221S	CCD-Micro Kamera	768,00
OLP-WATAD901	passendes 12 Vdc Netzteil	32,50
4.BNC	BNC-Kabel 2 m	21,80
4.YC2M	Y/C-Kabel 2 m	22,90

Preise verstehen sich zuzüglich MWSt.

Stative / Zubehör

- Alle angebotenen Stative sind ausgestattet mit einer 25 mm Ø Tragsäule, sodass jeder gewünschte Mikroskopkopf mit dem entsprechenden Fokussiertrieb montiert werden kann.



Nr.	Artikel	Preis EUR/Stück 1
1	4.UST-E Universalstativ mit Gussfuß 200 x 200 x 50 mm, Stativsäule 25/350 mm, Gelenkarm mit Ausleger 300/25 mm	440,00
2	4.SAS Schweres Schwenkarmstativ mit Verdrehsicherung, Ausleger in Lineardoppellagern geführt, Stativsäule 40/500 mm, Ausleger 25/500 mm, mit Verdrehsicherung	1.076,00
1041	Bewährtes Falcon Stativ mit Ergo Neiger auf Granitgrundplatte 400 x 600 mm	896,00
4.3276	Fokussiertrieb 32 mm Säule, 76 mm Tubus Ø	119,00
4.2576	Fokussiertrieb 25 mm Säule, 76 mm Tubus Ø, Sondertyp	112,00
4.2574	Fokussiertrieb 25 mm Säule, 74 mm Tubus Ø	77,00
4.SSH	Staubschutzhaube für alle Systeme	7,00
4.MGH	Magnetleiterplattenhalter 10 mm Ø, Satz mit 8 Stück	21,00

Info

Benötigen Sie eine Vorführung
in Ihrem Hause ?
Sprechen Sie uns bitte an !

Mikroskopköpfe

- Unsere Mikroskopköpfe bieten für jeden Anspruch das Richtige, optional können wir Ihnen auch passende Olympus-Köpfe liefern! Fokussiertrieb und Stative finden Sie auf Seite 103.

Mikroskopkopf 850T

Preisgünstiger trinokularer Zoom-Mikroskopkopf, Vergrößerungsbereich 7-45 x mit 10-fach Okularen, Tubus 76 mm Ø

- Über Zugstange umschaltbarer Kameraeingang



Nr.	Preis EUR / Stück 1
2.T850K	560,00

Mikroskopkopf DSZ 44

Hochwertiger Zoom-Mikroskopkopf, Vergrößerungsbereich 10 - 44 x mit 10-fach Okularen, Tubus 74 mm Ø



Nr.	Preis EUR / Stück 1
4.2022	830,00

Mikroskopkopf DSZ-T Trinokular

Hochwertiger trinokularer Zoom-Mikroskopkopf, Vergrößerungsbereich 10 - 44 x mit 10-fach Okularen, Tubus 74 mm Ø

- Über Zugstange umschaltbarer Kameraeingang

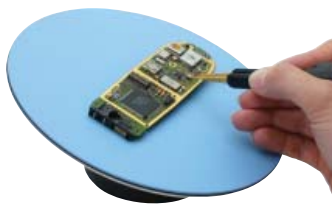


Nr.	Preis EUR / Stück 1
4.2022T	1.020,00

Inspektions- und Kugeltische

Kugeltisch Mini

3D-Minikugeltisch VA Ø 200 mm mit ESD Auflage



Nr.	Preis EUR / Stück 1
1007	195,00

Kugeltisch Z15

3D-Granitkugeltisch mit 360° Rundumsicht für gleichzeitiges Drehen und Kippen der Objekte (optimal für Lötstellen, Bohrlöcher, etc.)

3D-Effekt durch das in den Tisch eingebaute Kugellager: durch das Hin- und Herschwenken wird die Perspektive wie bei der Stereobetrachtung geändert. Reflexionen können einfach 'weggekippt' werden.

- 400 mm Ø
- ESD-Auflage



Nr.	Preis EUR / Stück 1
1009	590,00

Kugeltisch Z19 / Z20

Dieser große Tisch eignet sich besonders für Reparaturarbeiten. Die Tischplatte kann per Fußschalter durch eine Vakuumfesthaltung in beliebiger Position arretiert werden.

Die beiden variablen Handauflagen erlauben entspanntes Löten. Mit den acht im Lieferumfang enthaltenen Magnethaltern kann die Platine schnell und sicher befestigt werden.

- zwei Modelle stehen zur Auswahl :
Z 19 : 350 mm Ø
Z 20 : 450 mm Ø
- Leise Vakuumpumpe
- Fußschalter
- Grundplatte mit acht Magnethaltern
- Zwei Handauflagen, die individuell platziert werden können



Nr.	Modell	Preis EUR / Stück 1
1036	Z 19	885,00
1035	Z 20	942,00

Preise verstehen sich zuzüglich MWSt.

Inspektionstisch IT100

feststellbar



Nr.	Größe Objektisch Verschieberegion	Preis EUR/Stück 1
4.IT100	200 x 200 mm	485,00
	100 x 100 mm	

Inspektionstisch IT300 / IT400

Zwei Größen lieferbar, feststellbar



Nr.	Größe Objektisch Verschieberegion	Preis EUR/Stück 1
4.IT300	340 x 310 mm	865,00
	300 x 150 mm	
4.IT400	450 x 400 mm	1.140,00
	400 x 250 mm	

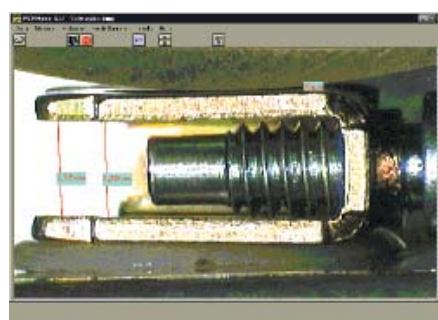
PC-Messmodul

Messen am PC

- Diese spezielle Mess-Software erlaubt das Ausmessen aller relevanten Daten am PC.
 - Punkt zu Punkt, Punkt zu Linie
 - Kreis zu Kreis, Kreis zu Linie
 - Winkel 3-Punkt, Winkel 4-Punkt
 - Kreisfläche, Polygonfläche
 - Radius messen
 - Zählen von bis zu 100 Punkten
 - Fadenkreuz einfach/doppelt
 - Gitternetz, Toleranzringe
 - Verschieben der Messwerte per Maus
 - Hilfsliniendarstellung bei der Abstandsmessung, Texteinblendungen

Lieferumfang :

Softwarepaket und PCI-Digitalisierkarte



Nr.	Preis EUR/Stück 1
1515	1.325,00

PC-Bilddatenbank + Messmodul

Messen, Archivieren und Drucken von Inspektionsdaten

- Dieses komplette Paket bietet alles, was für eine Archivierung notwendig ist. Das PC-Messmodul ist außerdem im Lieferumfang eingeschlossen.
 - Intuitiv bedienbar
 - Schnelle 32-Bit-Software
 - Echtzeit-Livebilddarstellung
 - Vier verschiedene Berichtsformulare einstellbar
 - 8 Fehlerklassen
 - Windows 9x und NT4, sowie Office kompatibel

Lieferumfang :

Softwarepaket bestehend aus Bilddatenbank, Image-Log und Messmodul, sowie PCI-Digitalisierkarte



Nr.	Preis EUR/Stück 1
1019	3.100,00

Info

Benötigen Sie eine Vorführung in Ihrem Hause ?
Sprechen Sie uns bitte an !

Preise verstehen sich zuzüglich MWSt.

Infrarotkamera

- Handmessgerät das die Ausrüstung für die vorbeugende Instandhaltung, aber auch die Prozesskontrolle optimal vervollständigt. Eine ausgezeichnete Temperaturlösung kombiniert mit einem weiten Temperaturbereich und einer Echtzeitverarbeitungssoftware für die Aufnahme und Analyse von Thermobildern und schnellen Thermobildsequenzen bietet für jede Anwendung die optimale Lösung.

Merkmale :

- Messbereich -20°C bis optional + 900°C
- Optische Auflösung 160 x 120 Pixel
- Temperaturlösung 0.1°C
- Anzeige 50Hz, 16.000 Farben, 2.5" LCD-Display
- Genauigkeit +-2% oder +-2°C
- Gewicht 700g inkl. Akku und Objektiv

Lieferumfang :

- IR-Kamera inkl. Trageschleife
- robuster Gerätekoffer
- Objektivabdeckung
- Objektiv nach Wahl (4 verschiedene Modelle sind verfügbar)
- Li-Ionen Akku
- Netzteil inkl. Netzkabel
- Connect-Software
- USB-Anschlusskabel
- USB-Adapter
- Bedienungsanleitung



Nr.	Preis EUR / Stück 1
WBK-1	auf Anfrage

SmartTweezer Messpinzette

- Der SmartTweezer ST-1 ist ein digitales, automatisches R-L-C Messgerät integriert in einer handlichen Pinzette. Das ST-1 wurde für die immer kleiner werdenden SMD Bauelemente entwickelt. So können z.B. in einer Elektronik-Produktion die SMD Komponenten einer Rolle kontrolliert werden, bevor sie in den Bestücker montiert werden.

Das schnelle Identifizieren und Sortieren mit der automatischen Erkennung von R-L-C, von nicht mehr beschrifteten Bauteilen auf dem Tisch des Entwicklungslabors, ist ebenfalls eine Stärke des SmartTweezer.

Merkmale :

- Zwei Displaysektoren
- Spannungsmessbereich von 0.8-8V
- Gemessene Parameter: C, L, R, ESR, Rs, Rp
- Vergoldete Messspitzen



Nr.	Preis EUR / Stück 1
ST1	349,00

Kreuz & Quer

Temperaturmessgerät	70
ESD-Messgeräte	214

Zangen	108  ecotec	115  protec	117  toptec	119  megatec
Pinzetten	124  Pinzettzangen	125  Pinzetten	128  Pinzetten Soft	141  Pinzettensätze
Schraubendreher	144  Schraubendreher	150  Drehmoment	151  Schrauber	152  Schraubenspender
Messer & Scheren	154  Messer / Scheren	Abisolierer	156  Abisolierer	157  stripax
Platinen-Bohrmaschine	158  Bohrmaschine	Nutzen-trenner	159  Reststegtrenner	160  Rollentrenner
Zieh- & Einsetzwerkzeuge	161  Ziehwerkzeuge	162  IC-Bestücker	Hilfswerkzeuge	162  Federhaken
Spannwerkzeuge	163  Schraubstöcke	164  Bestückungsrahmen	Kompressoren	166  Labor-Kompressoren
Koffer & Werkzeugsätze	167  Werkzeugmappen	168  Werkzeugsätze	Leuchten	169  diverse Leuchten

ECOTEC

Die **Synthese** aus **Preis** und **Leistung**.

Die meist-verkauften Shears weltweit !

- 1** Geringster Kraftaufwand beim Schneiden, da der Draht **scherend** durchtrennt wird
- 2** Modernste Feinstanztechnik und CNC-gesteuerte Profilschleifmaschinen = **mu-genaue garantierte Präzision**
- 3** Geringer Öffnungswinkel durch Begrenzungsanschlag = **optimale Bedienbarkeit**
- 4** **Höchste Standzeit** durch spezielle Härtemethode und Schneidenanschlag
- 5** Patentierte Öffnungsfeder für **ermüdungsfreie Arbeit**
- 6** Matte phosphatierte Oberfläche erlaubt absolut **blendfreies** Arbeiten
- 7** Weiche Zweikomponenten-PVC-Griffe, auch mit **ableitenden Griffen TYP SD** (Static-Dissipative 10^7 - 10^9 Ohm) lieferbar



Wetec-Shear 170

- Economy-Ausführung, sehr leicht und handlich, für Cu-Drähte bis 1.3 mm Ø.



Nr.	Type	Länge mm	Cu bis mm Ø	Preis EUR / Stück		
				1	5	10
170EC	normal	128	1.3	5,30	4,60	4,40
170EC-SD	EGB/ESD 128		1.3	6,50	6,20	5,90

Wetec-Shear 180

- Wie 170/175, jedoch Präzisionsausführung mit höherer Standzeit und exakterer Schneidengeometrie, für Cu-Drähte bis 1.3 mm Ø.



Nr.	Type	Länge mm	Cu bis mm Ø	Preis EUR / Stück		
				1	5	10
180	normal	128	1.3	6,40	6,00	5,70
180-SD	EGB/ESD 128		1.3	8,10	7,70	7,20

Wetec-Shear 175

- Economy-Ausführung, wie 170, zusätzlich mit Blechhaltefeder, die das Wegfliegen der abgeschnittenen Drähte verhindert.



Nr.	Type	Länge mm	Cu bis mm Ø	Preis EUR / Stück		
				1	5	10
175EC	normal	128	1.3	6,00	5,20	4,90
175EC-SD	EGB/ESD 128		1.3	8,20	7,10	6,80

Wetec-Shear 185

- Wie vor, zusätzlich mit Blechhaltefeder, die das Wegfliegen der abgetrennten Drähte verhindert.

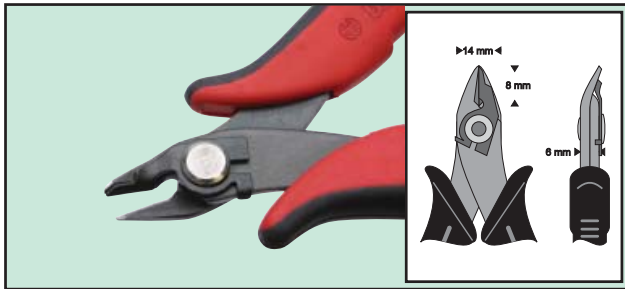


Nr.	Type	Länge mm	Cu bis mm Ø	Preis EUR / Stück		
				1	5	10
185	normal	128	1.3	6,80	6,50	6,10
185-SD	EGB/ESD 128		1.3	8,60	8,10	7,60

Preise verstehen sich zuzüglich MWSt.

Wetec-Shear 1735

- Wie vor, jedoch verstärkte Schneiden, mit Blech-haltefeder, für Cu-Drähte bis 1.6 mm Ø.



Nr.	Type	Länge mm	Cu bis mm Ø	Preis EUR/Stück		
				1	5	10
1735	normal	128	1.6	7,80	7,40	7,00
1735-SD	EGB/ESD 128	128	1.6	9,70	9,20	8,70

Wetec-Shear 1745

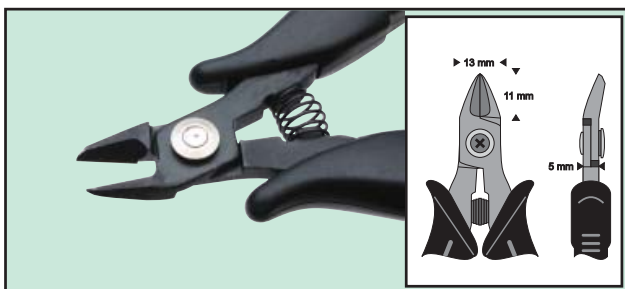
- Gleiche Abmessungen wie Typ 1735 aber mit leichter Wate - für Drähte bis 2 mm Ø.



Nr.	Type	Länge mm	Cu bis mm Ø	Preis EUR/Stück		
				1	5	10
1745	normal	128	2.0	9,40	8,90	8,40
1745-SD	EGB/ESD 128	128	2.0	11,10	10,50	9,90

Wetec-Shear 5000

- Kompakter, starker Universal-Seitenschneider für Drähte bis 2.6 mm Ø, mit induktiv nachgehärteter Schneide und leichter Wate. Über die Schraube lässt sich das Schneidenspiel einstellen. Die 5 mm-dicken Schneiden garantieren allerhöchste Standzeit.

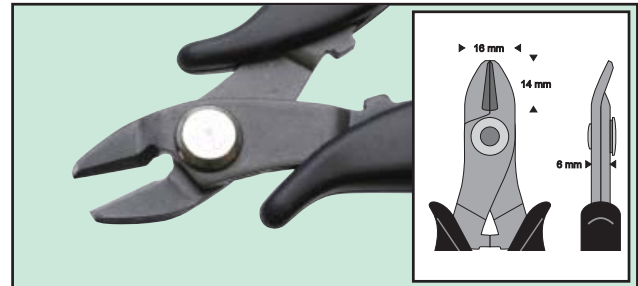


Nr.	Type	Länge mm	Cu bis mm Ø	Preis EUR/Stück		
				1	5	10
5000-SD	EGB/ESD 128	128	2.6	12,70	12,00	11,30

Preise verstehen sich zuzüglich MWSt.

Wetec-Bigshear 1755

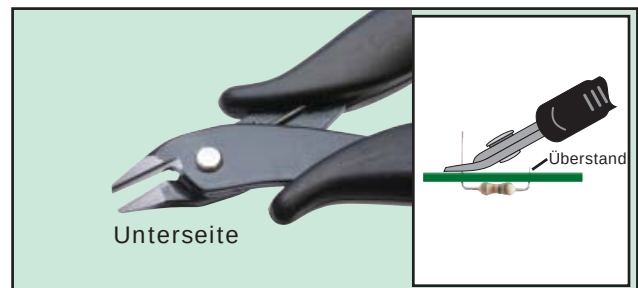
- Großer Kraft-Seitenschneider für Drähte bis 2.6 mm Ø, mit induktiv nachgehärteter Schneide und leichter Wate. Die Big-Shear schneidet runde und flache Kabel, Koaxialkabel, Nickel-, Kovar-, Feder- und andere Drähte.



Nr.	Type	Länge mm	Cu bis mm Ø	Preis EUR/Stück		
				1	5	10
1755	normal	148	2.6	10,30	9,70	9,10
1755-SD	EGB/ESD 148	148	2.6	12,00	11,30	10,60

Wetec-Shear 180-10 / 180-15

- Spezial-Schere zum Schneiden mit einem Draht-Überstand von 1.0, bzw. 1.5 mm.



Nr.	Type	Länge mm	Cu bis mm Ø	Preis EUR/Stück		
				1	5	10
180-10-SD	EGB/ESD 128	128	1.3	12,60	11,90	11,20
180-15-SD	EGB/ESD 128	128	1.3	12,60	11,90	11,20

Wetec-Shear 180P

- Schlanker Kopf und extrem planer Schnitt, für diffizile Arbeiten, für Cu-Drähte bis 1.0 mm Ø.



Nr.	Type	Länge mm	Cu bis mm Ø	Preis EUR/Stück		
				1	5	10
180P-SD	EGB/ESD 128	128	1.0	8,70	8,30	7,80

Wetec-Micron-Shear 170M

- Extrem schlanke, leichte Ausführung für Arbeiten auch an den engsten diffizilsten Stellen. Besonders für SMD-Bauteile geeignet.



Nr.	Type	Länge mm	Cu bis mm Ø	Preis EUR / Stück		
				1	5	10
170M-SD	EGB/ESD 118	0.8		8,30	7,90	7,40

Wetec-Micron-Shear 170M50

- Wie 170M aber Kopf um 48° abgewinkelt, so dass an äußerst engen Stellen gearbeitet werden kann.



Nr.	Type	Länge mm	Cu bis mm Ø	Preis EUR / Stück		
				1	5	10
170M50-SD	EGB/ESD 118	0.65		8,30	7,90	7,40

Wetec-Micron-Shear 170TM

- Wie vor, jedoch extrem schmale abgesetzte Schneidspitzen, ideal zum Trennen von IC-Anschlussbeinchen.



Nr.	Type	Länge mm	Cu bis mm Ø	Preis EUR / Stück		
				1	5	10
170TM-SD	EGB/ESD 118	0.65		12,30	11,60	10,90

Wetec-Schrägschneider 170VM

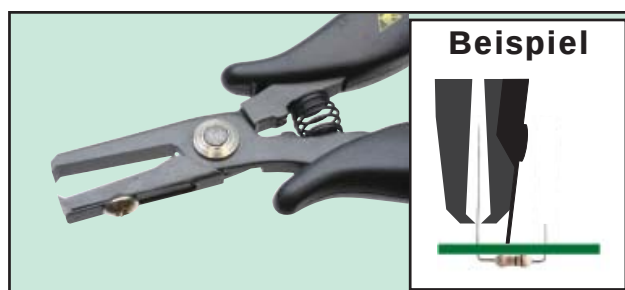
- Ideal für extrem dicht gepackte Bereiche.



Nr.	Type	Länge mm	Cu bis mm Ø	Preis EUR / Stück		
				1	5	10
170VM-SD	EGB/ESD 118	0.65		10,10	9,50	8,90

Wetec-Vornschneider 5000W

- Zum Einsatz an schwer zugänglichen Stellen, der verstellbare Abstandhalter erlaubt es, die Schnittlänge von 0-5 mm einzustellen.



Nr.	Type	Länge mm	Cu bis mm Ø	Preis EUR / Stück		
				1	5	10
5000W-SD	EGB/ESD 140	0.65		11,30	10,70	10,10

Wetec-Vornschneider TR5000

- Spezial-Zange für die Arbeit an engen Stellen, zum Schneiden mit einem Draht-Überstand von 1.0, 1.3 bzw. 1.5 mm, Länge 140 mm.

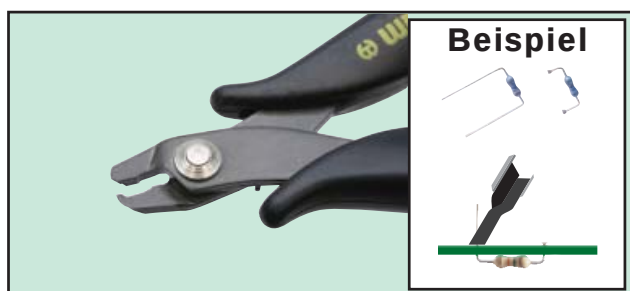


Nr.	Type	a mm	Cu bis mm Ø	Preis EUR / Stück		
				1	5	10
5000-10-SD	EGB/ESD 1.0	1.3		10,60	10,00	9,40
5000-13-SD	EGB/ESD 1.3	1.3		10,60	10,00	9,40
5000-15-SD	EGB/ESD 1.5	1.3		10,60	10,00	9,40

Preise verstehen sich zuzüglich MWSt.

Schneid- & Biegezange TS 180

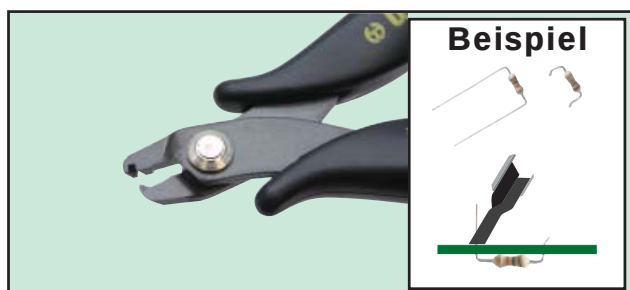
- Spezialzange, die den Draht schneidet und gleichzeitig das Drahtende gegen die Leiterplatte quetscht, (Draht-Ø max. 1.0 mm).



Nr.	Type	Länge mm	Preis EUR/Stück		
			1	5	10
TS180-SD	EGB/ESD	128	10,10	9,50	9,00

Schneid- & Biegezange TP 180

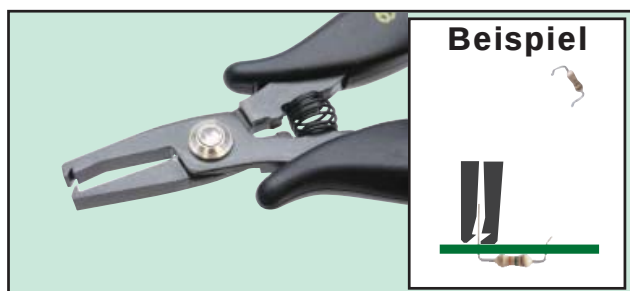
- Spezialzange, die den Draht in einem Arbeitsgang schneidet und gegen die Leiterplatte biegt, (Draht-Ø max. 1.0 mm).



Nr.	Type	Länge mm	Preis EUR/Stück		
			1	5	10
TP180-SD	EGB/ESD	128	10,10	9,50	9,00

Schneid- & Biegezange TP 5000

- Spezialzange, die den Draht in einem Arbeitsgang schneidet und gegen die Leiterplatte biegt, (Draht-Ø max. 1.0 mm).

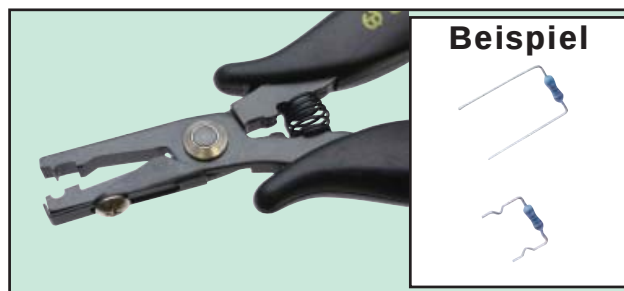


Nr.	Type	Länge mm	Preis EUR/Stück		
			1	5	10
TP5000-15-SD	EGB/ESD	128	12,50	11,80	11,10

Preise verstehen sich zuzüglich MWSt.

Schneid- & Biegezange PNR 5000

- Zum Biegen und Schneiden von Bauteilbeinchen in einem Arbeitsgang.
Sehr variabel durch den einstellbaren Längenanschlag. (Draht-Ø max. 1.0 mm).



Nr.	Type	Länge mm	Preis EUR/Stück		
			1	5	10
PNR5000-SD	EGB/ESD	140	14,70	13,90	13,00

Schneid- & Biegezange PTR 180-L

- Verformt den Anschlussdraht L-förmig und schneidet die Überlänge ab, (Draht-Ø max. 1.0 mm).



Nr.	Type	Länge mm	Preis EUR/Stück		
			1	5	10
PTR180L-SD	EGB/ESD	138	11,90	11,20	10,60

Biegezange PNR 180

- Zum Biegen von Sicken, (Draht-Ø max. 1.0 mm).



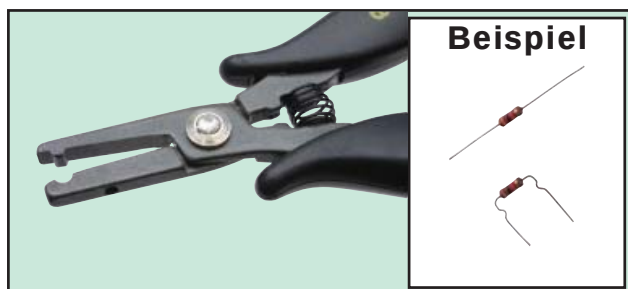
Nr.	Type	Länge mm	Preis EUR/Stück		
			1	5	10
PNR180-SD	EGB/ESD	135	10,70	10,10	9,50

**Kreuz &
Quer**

**Vorformgerät
Scheren** 122
157

Biegezange PNG 5000

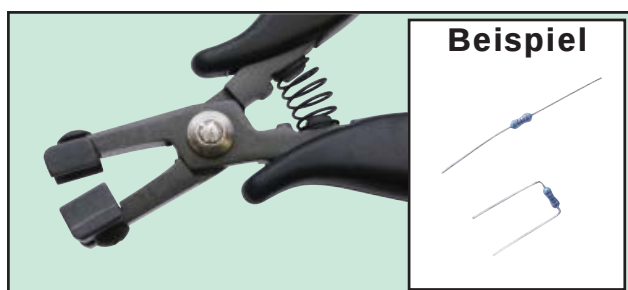
- Spezialzange zum C-förmigen Biegen der Bauteilbeinchen, der besondere Radius erlaubt das stressfreie Verformen des Drahtes, (Draht-Ø max. 1.0 mm).



Nr.	Type	Länge mm	Preis EUR / Stück		
			1	5	10
PNG5000-SD	EGB/ESD	140	11,30	10,70	10,10

Biegezange PPR 5000

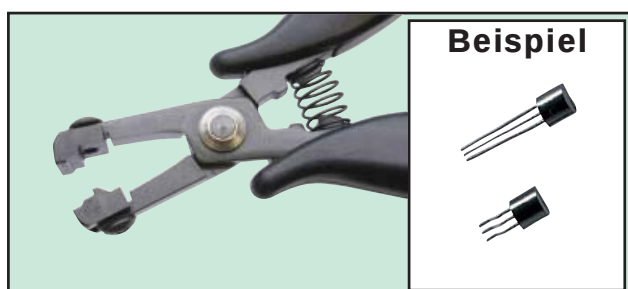
- Zum U-Form-Biegen von Bauteilbeinchen, (Draht-Ø max. 1.0 mm).



Nr.	Biegebreite mm	Länge mm	Preis EUR / Stück		
			1	5	10
PPR5001-SD	10.16	140	16,70	15,80	14,90
PPR5002-SD	12.70	140	16,70	15,80	14,90
PPR5003-SD	15.24	140	16,70	15,80	14,90

Schneid- & Biegezange PNI 5000

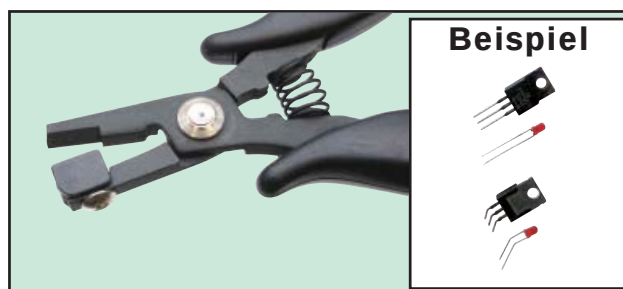
- Zum Biegen und Schneiden von IC-Beinchen in einem Arbeitsgang (Draht-Ø max. 0.8 mm).



Nr.	Type	Länge mm	Preis EUR / Stück		
			1	5	10
PNI5000-SD	EGB/ESD	140	18,20	17,20	16,20

Biegezange PN 5040

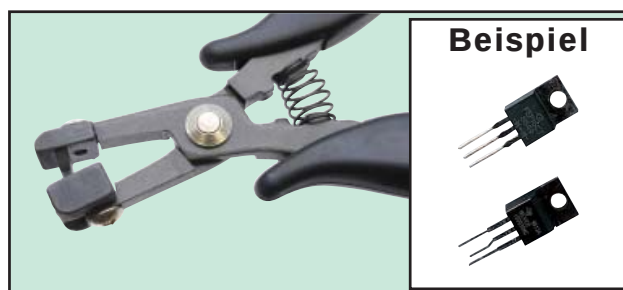
- Zum 90°-Biegen von Bauteilbeinchen bis 1.3 mm Ø.



Nr.	Type	Länge mm	Preis EUR / Stück		
			1	5	10
PN5040-SD	EGB/ESD	140	15,00	14,20	13,30

Biegezange PN 5050

- Zum Biegen des mittleren TO-220-Beins mit einem Abstand von 3.81 mm, (Draht-Ø max. 1.3 mm).



Nr.	Type	Länge mm	Preis EUR / Stück		
			1	5	10
PN5050-SD	EGB/ESD	140	16,70	15,80	14,90

Biegezange PN 5050 / 3

- Zum Biegen des mittleren TO-220-Beins mit einem Abstand von 5.08 mm, (Draht-Ø max. 1.3 mm).



Nr.	Type	Länge mm	Preis EUR / Stück		
			1	5	10
PN5050/3-SD	EGB/ESD	140	16,70	15,80	14,90

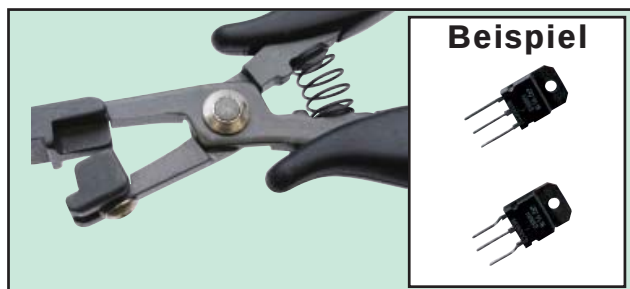
**Kreuz &
Quer**

**Vorformgerät
Scheren** 122
157

Preise verstehen sich zuzüglich MWSt.

Biegezange PN 5050 / 4

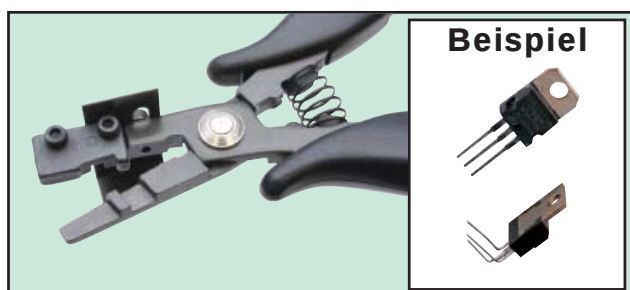
- Zum Biegen der beiden äußeren TO-220-Beine mit einem Abstand von 5.08 mm, (Draht-Ø max. 1.3 mm).



Nr.	Type	Länge mm	Preis EUR/Stück		
			1	5	10
PN5050/4-SD	EGB/ESD	140	16,70	15,80	14,90

Biegezange PN 5050 / 6

- Spezialbiegezange für TO-220, die Beine werden im 90°-Winkel gebogen, wobei das mittlere Bein 2.54 mm länger heraussteht, (Draht-Ø max. 0.8 mm).



Nr.	Type	Länge mm	Preis EUR/Stück		
			1	5	10
PN5050/6-SD	EGB/ESD	140	22,20	21,00	19,80

Universalschere CS 180

- Universalschere für Standardanwendungen in der Elektronik, glatter Schnitt, für weiche Kabel und Drähte bis 1.3 mm Ø, Schneidenlänge 18.5 mm.



Nr.	Type	Länge mm	Preis EUR/Stück		
			1	5	10
CS180-SD	EGB/ESD	130	11,80	11,10	10,40

Preise verstehen sich zuzüglich MWSt.

Kombiwerkzeug CS 180 X

- Kombinationswerkzeug aus Schere und feiner gezahnter Greifzange, für weiche Kabel und Drähte bis 1.6 mm Ø.



Nr.	Type	Länge mm	Preis EUR/Stück		
			1	5	10
CS180X-SD	EGB/ESD	140	12,20	11,50	10,80

Spezialschere für Kevlar

- Dieses Gerät hat Spezialschneiden für den glatten Schnitt durch Kevlar-Kabel, Schneidenlänge 20 mm.



Nr.	Type	Länge mm	Preis EUR/Stück		
			1	5	10
CCS12NB-SD	EGB/ESD	140	13,80	13,00	12,30

Spezialschere für Glasfaser

- Kombigerät zum Schneiden von Kevlarkabel und zum Abisolieren des Lichtwellenleiters (Coating-Entfernung). Schneidenlänge 20 mm. Ein einstellbares Gerät und zwei mit fest definierten Durchmessern stehen zur Verfügung. Länge 140 mm.



Nr.	Type	für LWL-Ø mm	Preis EUR/Stück		
			1	5	10
CCS11NB-SD	einstellbar	0.4-1	14,60	13,80	13,00
CCS13NB-SD	fest eingestellt	0.13	14,60	13,80	13,00
CCS18NB-SD	fest eingestellt	0.18	14,60	13,80	13,00

Mini-Flachzange

- Mit geriffelten Greifflächen zum Halten von kleinsten Teilen.



Nr.	Type	Länge mm	Preis EUR / Stück		
			1	5	10
PN2001-SD	EGB/ESD	135	8,80	8,30	7,80

Flachzange

- Kompakte, starke Ausführung. Mit geriffelten Greifflächen.



Nr.	Type	Länge mm	Preis EUR / Stück		
			1	5	10
PN5001-SD	EGB/ESD	133	11,40	10,80	10,10

Mini-Flachzange, lange Backen

- Mit geriffelten Greifflächen und langen Backen zum Halten von kleinsten Teilen.
Optimal auch an schwer zugänglichen Stellen.



Nr.	Type	Länge mm	Preis EUR / Stück		
			1	5	10
PN2005-SD	EGB/ESD	145	8,80	8,30	7,80

Flachzange, lange Backen

- Kompakte, starke Ausführung. Mit geriffelten Greifflächen.
Optimal auch an schwer zugänglichen Stellen.



Nr.	Type	Länge mm	Preis EUR / Stück		
			1	5	10
PN5005-SD	EGB/ESD	140	11,00	10,40	9,80

Mini-Spitzzange, lange Backen

- Wie vor, aber mit abgerundeten Backen.



Nr.	Type	Länge mm	Preis EUR / Stück		
			1	5	10
PN2015-SD	EGB/ESD	145	9,90	9,40	8,80

Rundzange

- Kompakte, starke Ausführung. Mit glatten Greifflächen.



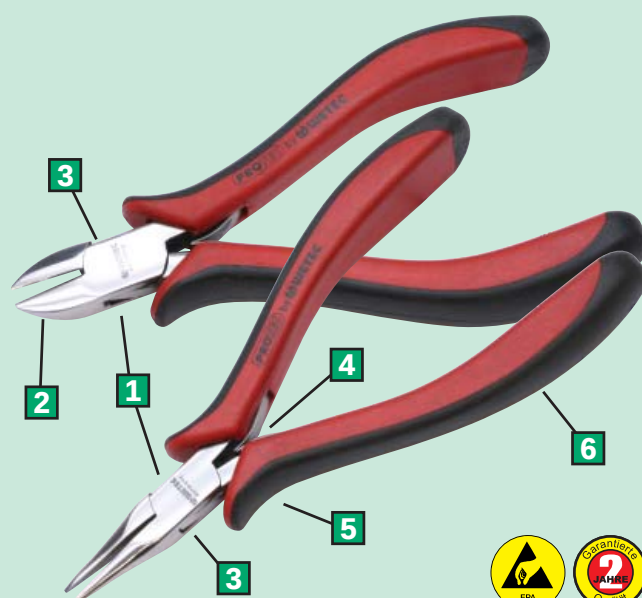
Nr.	Type	Länge mm	Preis EUR / Stück		
			1	5	10
PN5025-SD	EGB/ESD	140	12,10	11,40	10,80

Preise verstehen sich zuzüglich MWSt.

PROTEC

Seit Jahrzehnten bewährte **deutsche** Fertigungstechnologie: das **durchgesteckte** Gewerbe

- 1 robustes **durchgestecktes** Präzisionsgelenk, gesenkgeschmiedeter C60-Kohlenstoffstahl, garantiert hohe Standzeit und Führung ohne Spiel
- 2 per Hand **justierte Schneiden**, induktiv nachgehärtet auf 62-63° HRC
- 3 **handgeläppte Spiegelpolitur** - Rostschutz ohne galvanisch-chemische Behandlung
- 4 eingelötete **leichtgängige** Blattfedern, für ermüdungsfreies Arbeiten
- 5 innovative Fingerabstützzone
- 6 **EGB-2-Komponentengriff**: samtweiche Santopren Greiffläche außen und leitfähiger harter Kunststoff innen (10^6 - 10^8 Ohm)

**kleine Drahtkunde****weiche Drähte (Cu)**

Kupfer-Drähte (auch nickellegierte), isolierte Kupferdrähte, Zugfestigkeit ca. **220 N/mm²**

mittelharte Drähte (M)

weicher Stahldraht, z.B. Diodendrähte, Drahtstifte, Nägel. Zugfestigkeit ca. **750 N/mm²**

harte Drähte (H)

Stahldraht, z.B. Drahtseilfaser, Federdraht. Zugfestigkeit ca. **1800 N/mm²**

Übersicht Seitenschneider

Modell	Form Kopf	Breite mm	Wate	weicher Draht Cu	mittelh. Draht M	harter Draht H
2061-110	rund	10.5		1.4	0.6	0.4
2066-110	rund	10.0		1.2	0.4	-
2062-110	rund	9.5		1.0	-	-
2071-110	spitz	10.5		1.4	0.6	0.4
2076-110	spitz	10.0		1.2	0.4	-
2072-110	spitz	9.5		1.0	-	-
2074-110	spitz/flach	10.5		1.0	-	-
2075-110	spitz/flach	10.0		0.8	-	-

Drei Schneidenformen stehen Ihnen zur Auswahl:**Schneide mit Wate**

für Kupfer-, mittelharte und harte Drähte. Kein glatter Schnitt, aber sehr hohe Standzeit.

**Schneide mit 1/2 Wate**

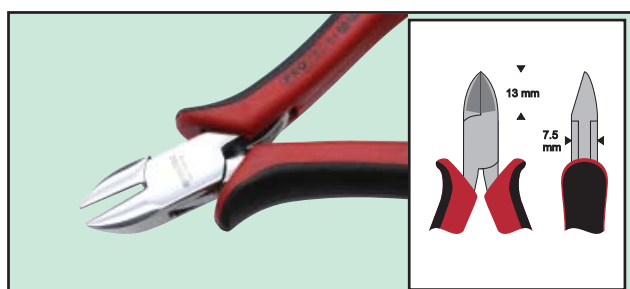
Standard-Wate für weiche und mittelharte Drähte. Fast glatter bündiger Schnitt.

**Schneide ohne Wate**

nur für weiche Drähte und weiche Kunststoffe. Glatter Schnitt.

Seitenschneider, ovaler Kopf

- Standardausführung, wenn hohe Standzeit gefordert ist.
Länge 120 mm



Nr.	Breite mm	Wate	Cu max.	M mm	H Ø	Preis EUR/Stück		
						1	5	10
2061-110	10.5		1.3	0.6	0.4	16,10	15,30	14,50
2066-110	10.0		1.2	0.4	-	16,10	15,30	14,50
2062-110	9.5		1.0	-	-	16,10	15,30	14,50

Seitenschneider, spitzer Kopf

- Für Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen, schlanker Kopf.
Länge 120 mm

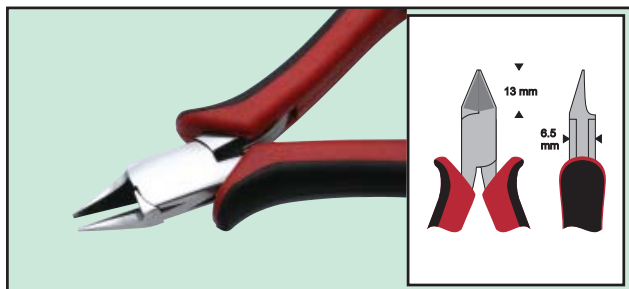


Nr.	Breite mm	Wate	Cu max.	M mm	H Ø	Preis EUR/Stück		
						1	5	10
2071-110	10.5		1.4	0.6	0.4	16,10	15,30	14,50
2076-110	10.0		1.2	0.4	-	16,10	15,30	14,50
2072-110	9.5		1.0	-	-	16,10	15,30	14,50

Preise verstehen sich zuzüglich MWSt.

Seitenschneider, flacher Kopf

- Für Arbeiten an besonders schwer zugänglichen Stellen, schmaler, abgeflachter Kopf.
Länge 120 mm



Nr.	Breite mm	Wate	Cu max. mm	M Ø	H	Preis EUR / Stück
						1 5 10
2074-110	10.5		1.0	-	-	16,10 15,30 14,50
2075-110	10.0		0.8	-	-	16,10 15,30 14,50

Schrägvornschneider 30°

- Das ideale Werkzeug für die Nachbearbeitung von Leiterplatten, mit der feinen Schneide können bequem z.B. IC-Beinchen getrennt werden.
Länge 125 mm



Nr.	Breite mm	Wate	Cu max. mm	M Ø	H	Preis EUR / Stück
						1 5 10
2156-125	9.5		0.6	-	-	20,90 20,00 19,10

Flachzange

- Mit zwei verschiedenen Greifflächen zur Wahl.
Länge 125 mm



Nr.	Greif- flächen	Länge mm	Preis EUR / Stück
			1 5 10
1176-120	glatt	120	14,30 13,50 12,80
1176-120SJ	geriffelt	120	14,30 13,50 12,80

Nadel-Spitzzange

- Mit zwei verschiedenen Greifflächen zur Wahl. Sehr schlanke Backen, auch für feinste Teile geeignet.



Nr.	Greif- flächen	Länge mm	Preis EUR / Stück
			1 5 10
1406-120	glatt	120	14,60 13,90 13,10
1406-120SJ	geriffelt	120	14,60 13,90 13,10

Spitzzange, 45° gebogen

- Mit glatten Greifflächen, zum schonenden Bearbeiten von Drähten und Anschlüssen.



Nr.	Länge mm	Preis EUR / Stück
		1 5 10
1408-120	120	14,60 13,90 13,10

Rundzange

- Sehr schlanke Backen.



Nr.	Länge mm	Preis EUR / Stück
		1 5 10
1266-120	120	14,60 13,90 13,10

Info

Andere Modelle & Ausführungen bieten wir Ihnen gerne auf Anfrage an.

Preise verstehen sich zuzüglich MWSt.

TOPTEC

Präzisions-
Zangen
speziell für
**extreme
Dauer-
belastung**
in der
**Serien-
fertigung**

- 1 verschraubtes **nachstellbares** Präzisionsgelenk garantiert höchste Schneidgenauigkeit auch bei langer Nutzungsdauer
- 2 **perfekte Schneidengeometrie** durch CNC-gesteuerte Bearbeitungsprozesse, induktiv auf 63-64° HRC gehärtet
- 3 gesenkschmiedeter **Chrom-Silizium-Stahl 100Cr6** (Kugellagerstahl), garantiert bis zu **5-fach längere Standzeit** im Vergleich zu herkömmlichen Werkzeugstählen
- 4 tiefschwarz brünierte, **blendfreie** Oberfläche
- 5 leichtgängige Blattfedern, für ermüdungsfreies Arbeiten
- 6 innovative Fingerabstützzone
- 7 **EGB-2-Komponentengriff** : samtweiche Santopren-Greiffläche außen und leitfähiger harter Kunststoff innen (10^6 - 10^8 Ohm)



kleine Drahtkunde

weiche Drähte (Cu)	harte Drähte (H)	Piano-Drähte (P)
Kupfer-Drähte (auch nickellegierte), isolierte Kupferdrähte, Zugfestigkeit ca. 220 N/mm²	Stahldraht, z.B. Drahtseilfaser, Federdraht. Zugfestigkeit ca. 1800 N/mm²	gehärteter Stahldraht, härtester am Markt vorkommender Draht, Zugfestigkeit ca. 2300 N/mm²

Übersicht Seitenschneider

Modell	Form Kopf	Breite mm	Wate	weicher Draht Cu	harter Draht H	Piano-Draht P
3140	rund	9.5		1.4	0.4	0.2
3150	rund	12.0		1.6	0.6	0.3
3140B	spitz	9.5		1.4	-	-
3142B	spitz	9.5		0.8	-	-
3150B	spitz	12.0		1.6	0.6	0.3
3152B	spitz	12.0		1.0	-	-
3142C	spitz/flach	9.5		0.8	-	-
3152C	spitz/flach	12.0		1.0	-	-

Drei Schneidenformen stehen Ihnen zur Auswahl :



Schneide mit 1/2 Wate
Standard-Wate für weiche, harte und Piano-Drähte. Fast glatter bündiger Schnitt.



Schneide ohne Wate
für weiche und mittelharte Drähte. Glatter Schnitt.



völlig ohne Wate
nur für weiche Drähte und Kunststoff. Absolut glatter Schnitt.

Seitenschneider, ovaler Kopf

- Schmäler Kopf, für Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen.
Länge 120 mm



Nr.	Wate	Cu max. mm	H max. mm	P max. mm	Preis EUR/Stück	1	5	10
3140		0.2-1.4	0.4	0.2	22,90	21,80	20,60	

Seitenschneider, ovaler Kopf

- Allround-Ausführung, mit großer Schneidleistung, breiter Kopf.
Länge 125 mm



Nr.	Wate	Cu max. mm	H max. mm	P max. mm	Preis EUR/Stück	1	5	10
3150		0.3-1.6	0.6	0.3	24,10	22,90	21,70	

Seitenschneider, spitzer Kopf

- Schmäler Kopf, für Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen.
Länge 120 mm



Nr.	Wate	Cu	H	P	Preis EUR / Stück		
					max. mm	Ø	
3140B		0.2-1.4	-	-	22,90	21,80	20,60
3142B		0.05-0.8	-	-	24,10	22,90	21,70

Seitenschneider, spitzer Kopf

- Breiter abgeflachter Kopf, für Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen, bei großer Schneidleistung.
Länge 125 mm



Nr.	Wate	Cu	H	P	Preis EUR / Stück		
					max. mm	Ø	
3152C		0.05-1.0	-	-	25,90	24,60	23,30

Seitenschneider, spitzer Kopf

- Allround-Ausführung, mit großer Schneidleistung, breiter Kopf.
Länge 125 mm



Nr.	Wate	Cu	H	P	Preis EUR / Stück		
					max. mm	Ø	
3150B		0.3-1.6	0.6	0.3	24,10	22,90	21,70
3152B		0.05-1.0	-	-	25,40	24,10	22,80

Haltefeder

- Auf Wunsch können wir alle obigen Seitenschneider mit einer montierten Haltefeder ausrüsten. Diese verhindert das Wegfliegen der abgetrennten Drahtenden und bietet so Schutz vor Beschädigungen und Kurzschlüssen.



Nr.		Preis EUR / Stück		
		1	5	10
-H	Bitte ergänzen Sie die gewünschte Nummer um -H	2,05	1,95	1,85

Info

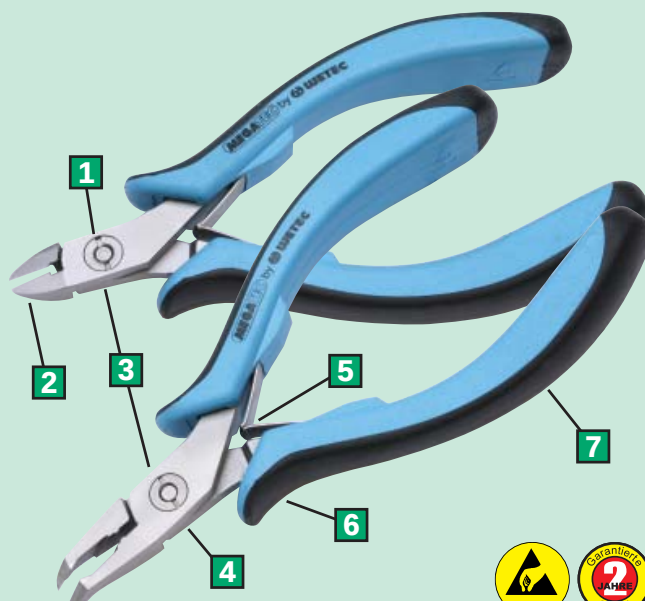
Andere Modelle & Ausführungen bieten wir Ihnen gerne auf Anfrage an.

Preise verstehen sich zuzüglich MWSt.

MEGATEC

Die
High-End
Zangenserie :
Ergonomie
und
Spitzen-
technologie
ohne jeden
Kompromiß

- 1 verdeckt **eingelassenes Präzisions-Schraubgelenk** garantiert spielfreien Gang und ist jederzeit **axial nachstellbar**
- 2 nachjustierbare, **perfekte Schneidengeometrie** und exakte Schneidwinkel für ermüdungsfreies, leichtes **Schneiden ohne Kraftaufwand**
- 3 gesenkgeschmiedeter **Chrom-Silizium-Stahl 100Cr6** (Kugellagerstahl), garantiert bis zu **5-fach längere Standzeit** im Vergleich zu herkömmlichen Werkzeugstählen
- 4 mattsilberne, **blendfreie** Oberfläche
- 5 leichtgängige Blattfedern, für ermüdungsfreies Arbeiten
- 6 innovative Fingerabstützzone
- 7 **EGB-2-Komponentengriff** : samtweiche Santopren-Greiffläche außen und leitfähiger harter Kunststoff innen (10^6 - 10^8 Ohm)

**kleine Drahtkunde****weiche Drähte (Cu)**

Kupfer-Drähte (auch nickellegierte), isolierte Kupferdrähte, Zugfestigkeit ca. **220 N/mm²**

harte Drähte (H)

Stahldraht, z.B. Drahtseilfaser, Federdraht. Zugfestigkeit ca. **1800 N/mm²**

Piano-Drähte (P)

gehärteter Stahldraht, härtester am Markt vorkommender Draht, Zugfestigkeit ca. **2300 N/mm²**

Übersicht Seitenschneider

Modell	Form Kopf	Breite mm	Wate	weicher Draht Cu	harter Draht H	Piano-Draht P
1712E	rund	9.0		0.8	-	-
1511E	rund	10.5		1.6	0.6	0.3
1611E	rund	10.5		1.6	-	-
1595E	spitz	10.5		1.6	-	-
1582E	schräg	10.5		0.8	-	--
1503E	schräg	10.5		1.2	-	--

Drei Schneidenformen stehen Ihnen zur Auswahl :**Schneide mit 1/2 Wate**

Standard-Wate für weiche, harte und Piano-Drähte. Fast glatter bündiger Schnitt.

**Schneide ohne Wate**

für weiche und mittelharte Drähte. Glatter Schnitt.

**völlig ohne Wate**

nur für weiche Drähte und Kunststoff. Absolut glatter Schnitt.

Seitenschneider, ovaler Kopf

- Extrem schmaler Kopf, für Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen.
Länge 105 mm



Nr.	Wate	Cu max. mm	H max. mm	P max. mm	Preis EUR/Stück
					1 5 10
1712E		0.05-0.8	-	-	38,60 36,40 34,30

Seitenschneider, ovaler Kopf

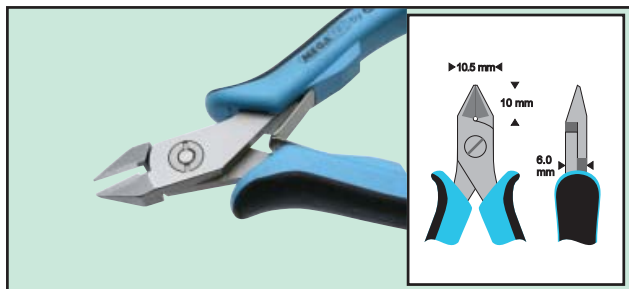
- Allround-Ausführung, mit großer Schneidleistung.
Länge 110 mm



Nr.	Wate	Cu max. mm	H max. mm	P max. mm	Preis EUR/Stück
					1 5 10
1511E		0.3-1.6	0.6	0.3	36,50 34,50 32,40
1611E		0.1-1.6	-	-	35,10 33,10 31,20

Seitenschneider, spitzer Kopf

- Breiter Kopf, für Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen.
Länge 110 mm



Nr.	Werte	Cu	H	P	Preis EUR / Stück		
		max. mm Ø			1	5	10
1595E		0.1-1.6	-	-	34,30	32,40	30,50

Mini-Schrägschneider 45°

- Ideal zum Arbeiten im Winkel von 45° oder 135°. Die Zange ist mit einem Anschlag ausgestattet, der die Standzeit der Schneiden erhöht.
Länge 115 mm



Nr.	Werte	Cu	H	P	Preis EUR / Stück		
		max. mm Ø			1	5	10
1582E		0.05-0.8	-	-	43,80	41,40	38,90

Schrägvornschneider 30°

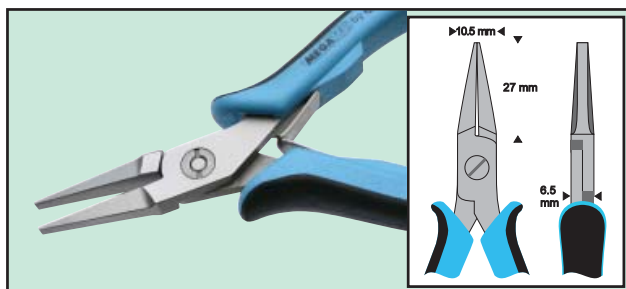
- Breiter Kopf für stärkere Drähte.
Länge 110 mm



Nr.	Werte	Cu	H	P	Preis EUR / Stück		
		max. mm Ø			1	5	10
1503E		0.1-1.2	-	-	42,40	40,00	37,70

Flachzange

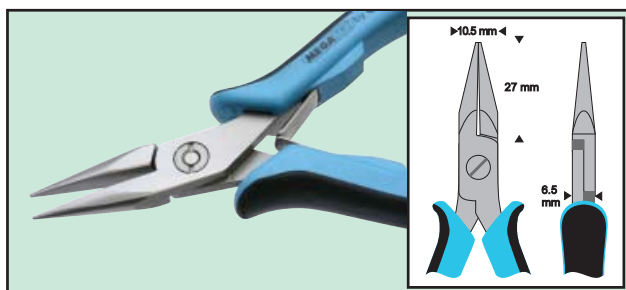
- Mit zwei verschiedenen Greifflächen zur Wahl.



Nr.	Greif- flächen	Länge mm	Preis EUR / Stück		
			1	5	10
3542	glatt	130	19,40	18,30	17,20
3542-SJ	geriffelt	130	19,60	18,50	17,40

Spitzzange

- Schlanke Form mit glatten Greifflächen.



Nr.	Greif- flächen	Länge mm	Preis EUR / Stück		
			1	5	10
3544	glatt	130	19,40	18,30	17,20

Spitzzange, gebogen

- Mit glatten Greifflächen, zum schonenden Bearbeiten von Drähten und Anschlüssen.



Nr.	Länge mm	Preis EUR / Stück		
		1	5	10
3545	130	21,60	20,40	19,20

Info

Andere Modelle & Ausführungen bieten wir Ihnen gerne auf Anfrage an.

Druckluft-Seitenschneider TR

- Kleiner, handlicher Druckluftseitenschneider mit enormer Leistung, **für Cu-Drähte bis 1.6 mm Ø**.

Sehr schnelle Auslösung mit bis zu 200 Schnitten in der Minute, für Links- und Rechtshänder geeignet, die Bedienung kann mit Daumen oder Fingern erfolgen, der äußerst stabile Körper und die robuste Mechanik ist für den Dauereinsatz in der Fertigung konzipiert.

Komplett mit Kupplung für Anschluss eines Schlauches mit 6 mm Ø, Aufhängeöse für Balancer.

- Benötigter Anschlussdruck 6-7 bar



Nr.	Wate	Länge mm	Preis EUR / Stück		
			1	3	5
TPP+TR6000		165	154,00	148,90	143,80
TPP+TR6000R		165	154,00	148,90	143,80

Druckluft-Biegewerkzeug TP

- Spezielles Biegewerkzeug **für Cu-Drähte bis 1.3 mm Ø**, der Draht wird abgetrennt und gleichzeitig umgebogen, so dass das Bauteil nicht herausfallen kann.

Sehr schnelle Auslösung mit bis zu 200 Aktionen in der Minute, für Links- und Rechtshänder geeignet, die Bedienung kann mit Daumen oder Fingern erfolgen, der äußerst stabile Körper und die robuste Mechanik ist für den Dauereinsatz in der Fertigung konzipiert.

- Benötigter Anschlussdruck 6-7 bar



Nr.	Länge mm	Preis EUR / Stück		
		1	3	5
TPP+TP6000	165	166,40	160,80	155,30

Preise verstehen sich zuzüglich MWSt.

Schneid- und Biege-Set

- Komplettes Set im Kunststoffkoffer, mit einem Grundmodul (TPP), Seitenschneiderkopf mit Wate (TR6000), Biegekopf (TP6000), Schneidbackensatz ohne Wate (CL6000R) und Inbusschlüssel.



Nr.	Preis EUR / Stück		
	1	3	5
TPP-SET	264,90	256,10	247,30

Ersatz-Schneidbacken

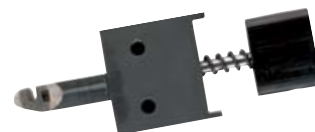
- Für den Druckluftseitenschneider, aus gehärtetem Spezialstahl, der Austausch erfolgt in sekunden-schnelle.



Nr.	Wate	Preis EUR / Stück		
		1	3	5
CL6000	semi	37,00	35,70	34,50
CL6000R	flush	37,00	35,70	34,50

Ersatzkopf für TP6000

- Für das Spezialbiegeworkzeug TP6000, aus gehärtetem Spezialstahl, der Austausch erfolgt in sekunden-schnelle.



Nr.	Preis EUR / Stück		
	1	3	5
TSR6000	37,00	35,70	34,50

Kreuz & Quer

Kompressoren 166
Handbiegegeräte 111

Pneumatisches Vorformgerät

- Zum Biegen und Ablängen von Bauteilen. Durch austauschbare Matrizen und Distanzstücke lässt sich das Gerät an die meisten Anforderungen anpassen.
- Abmessung 170 x 90 x 80 mm
- Leistung 1000-1500 Bauteile/h
- Gewicht 4 kg



Nr.	Ausführung Schneidplatte	Preis EUR / Stück 1
2000S	Standard	479,10
2000S1	1000 Loch	503,00

Elektrisches Vorformgerät

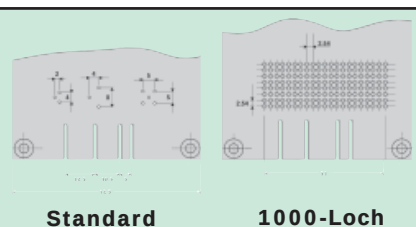
- Zum Biegen und Ablängen von Bauteilen. Durch austauschbare Matrizen und Distanzstücke lässt sich das Gerät an die meisten Anforderungen anpassen.
- Abmessung 200 x 2800 x 80 mm
- 230 V/50 Hz
- Leistung 1300-1800 Bauteile/h
- Gewicht 10 kg



Nr.	Ausführung Schneidplatte	Preis EUR / Stück 1
2000SE	Standard	812,40
2000SE1	1000 Loch	853,10

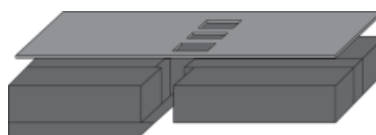
Schneidplatten

Aus diesen beiden Versionen können Sie auswählen :

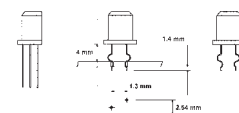


Matrizen

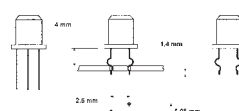
- Verschiedene Standardausführungen stehen zur Auswahl. Spezielle Versionen fertigen wir auf Anfrage.



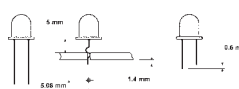
- A** Zum Biegen und Schneiden von TO-18 (2.54 mm Raster). Das Maß 4 mm kann durch Aufdicken der Matrize verändert werden.



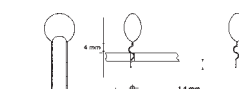
- A5** Zum Biegen und Schneiden von TO-5 (5.08 mm Raster). Das Maß 4 mm kann durch Aufdicken der Matrize verändert werden.



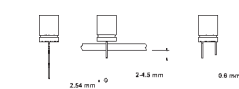
- B** Zum Biegen und Schneiden von LEDs (2.54 mm und 5.08 Raster). Das Maß 5 mm kann durch Aufdicken der Matrize verändert werden.



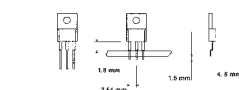
- C** Zum Biegen und Schneiden von Kondensatoren (5.08 mm Raster). Das Maß 4 mm kann durch Aufdicken der Matrize verändert werden.



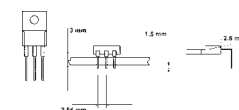
- D** Zum Schneiden von Kondensatoren und LEDs (2.54 mm Raster) mit unterschiedlich langen Beinchen.



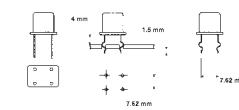
- E** Zum Biegen und Schneiden von TO-220 (2.54 mm Raster). Die Maße 1.8 und 4.8 können durch Aufdicken der Matrize verändert werden.



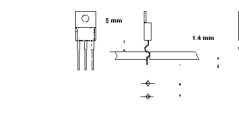
- F** Zum 90°-Biegen und Schneiden von TO-220 (2.54 mm Raster). Das Maß 2.5 kann durch Aufdicken der Matrize verändert werden.



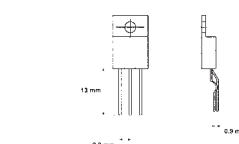
- G** Zum Biegen und Schneiden von Oszillatoren (7.62 mm Raster). Das Maß 4 mm kann durch Aufdicken der Matrize verändert werden.



- H** Zum speziellen Biegen von TO-220 und Kondensatoren. Das Maß 5 mm kann durch Aufdicken der Matrize verändert werden.



- L** Zum speziellen Biegen von TO-220 und Kondensatoren.



Nr.	Preis EUR / Stück 1
2000-A	112,60
2000-A5	112,60
2000-B	112,60
2000-C	112,60
2000-D	112,60
2000-E	112,60
2000-F	112,60
2000-G	112,60
2000-H	112,60
2000-L	112,60

Preise verstehen sich zuzüglich MWST.

Kabelbinderzange

- Leichtes, ergonomisches Werkzeug. Abtrennen der Kabelbinder durch einfache Drehbewegung.



Nr.	für Bandbreite bis	Preis EUR/Stück		
		1	5	10
MK-20	4.8 mm	9,60	9,10	8,60

Kabelbinderzange

- Diese äußerst stabilen Bündelwerkzeuge garantieren eine zügige und problemlose Verarbeitung Innenverzahnter Kabelbinder. Die Zugkraft der Werkzeuge ist individuell einstellbar. Nach Erreichen der eingestellten Zugkraft wird das Bandende automatisch und bündig am Kopf abgeschnitten.

- Stabiles Metallgehäuse



Nr.	für Bandbreite bis	für Banddicke bis	Preis EUR/Stück		
			1	3	5
MK-III	4.8 mm	1.5 mm	127,20	114,50	101,70
MK-VI	9.0 mm	2.0 mm	217,40	195,60	173,90

Spezialzange für Kabelbinder

- Das etwas andere Gerät zum Spannen der Kabelbinder. Gratfreies Abschneiden der Überlängen ohne Überstände.



Nr.	für Bandbreite bis	Preis EUR/Stück		
		1	3	5
WEG31996	10 mm	27,40	26,30	24,60

Preise verstehen sich zuzüglich MWSt.

Kabelbinder

- Aus reinem Polyamid (PA 6.6, Nylon) ohne Recyclingmaterialanteile, Rohstoffhersteller DuPont. Lieferung im luftdicht verschweißten Pack mit 100 St.
- Selbstverlöschend, Schmelzpunkt bei 260 °C, halogenfrei, silikonfrei, nicht toxisch, lebensmittelrecht, nicht leitend, schlagfest, recyclebar
- Beständig gegen Öle, Benzin, Kerosin, Fett, Schmierstoffe, Alkohole, Aceton, Reinigungs- und Lösungsmittel, Alkalien, Schimmel, Salzwasser
- Installationstemperatur -10 °C bis +85 °C, Gebrauchstemperatur nach der Montage -40 °C bis +105 °C
- MZF = Mindestzugfestigkeit

- Naturfarbig



Nr.	Breite mm	Länge mm	Kabelbaum-Ø	MZF N	Preis EUR / Pack		
					1	5	10
181360	2.5	75	2-16	88	1,60	1,50	1,40
181361	2.5	100	2-34	88	1,80	1,70	1,60
181362	2.5	135	2-35	88	3,10	2,90	2,80
181402	2.5	160	2-42	88	3,40	3,20	3,10
181363	2.5	200	2-55	88	3,70	3,50	3,30
181364	3.5	140	2.5-36	176	3,00	2,80	2,70
181404	3.5	200	2.5-55	176	4,30	4,10	3,90
181378	3.5	280	2.5-80	176	5,80	5,50	5,20
181365	4.5	160	2.5-40	216	3,90	3,70	3,50
181366	4.5	180	3-45	216	4,40	4,20	4,00
181367	4.5	200	3-51	216	4,50	4,20	4,00
181379	4.5	250	5-70	216	6,80	6,50	6,10
181368	4.5	280	5-76	216	9,60	9,10	8,60
181369	4.5	360	5-101	216	10,70	10,20	9,60
181408	4.5	380	5-110	216	11,40	10,80	10,30
181371	7.5	180	5-46	588	10,70	10,20	9,60
181372	7.5	240	5-64	588	13,50	12,80	12,20
181377	7.5	280	5-76	588	16,10	15,30	14,50
181373	7.5	360	5-101	588	20,60	19,60	18,50
181374	7.5	450	18-132	588	43,60	41,40	39,20
181375	7.5	540	20-160	588	47,00	44,70	42,30
181476	7.5	750	32-222	588	58,50	55,60	52,70

- Schwarz (wetterfest)

- Keine Versprödung, Verhärtung oder Brüchigkeit
- UV-Beständigkeit



Nr.	Breite mm	Länge mm	Kabelbaum-Ø	MZF N	Preis EUR / Pack		
					1	5	10
181860	2.5	75	2-16	88	1,70	1,60	1,50
181861	2.5	100	2-34	88	1,90	1,80	1,70
181862	2.5	135	2-35	88	3,30	3,10	3,00
181802	2.5	160	2-42	88	3,70	3,50	3,30
181863	2.5	200	2-55	88	4,00	3,80	3,60
181864	3.5	140	2.5-36	176	3,10	2,90	2,80
181804	3.5	200	2.5-55	176	4,70	4,50	4,20
181878	3.5	280	2.5-80	176	6,10	5,70	5,40
181865	4.5	160	2.5-40	216	4,10	3,80	3,60
181866	4.5	180	3-45	216	4,70	4,50	4,20
181867	4.5	200	3-51	216	4,80	4,50	4,30
181879	4.5	250	5-70	216	7,20	6,80	6,50
181868	4.5	280	5-76	216	10,20	9,70	9,20
181869	4.5	360	5-101	216	11,40	10,80	10,30
181871	7.5	180	5-46	588	11,40	10,80	10,30
181872	7.5	240	5-64	588	14,20	13,50	12,80
181877	7.5	280	5-76	588	17,00	16,20	15,30
181873	7.5	360	5-101	588	22,00	20,90	19,80
181874	7.5	450	18-132	588	46,20	43,90	41,60
181875	7.5	540	20-160	588	49,60	47,10	44,60
181876	7.5	750	32-222	588	62,00	58,90	55,80

Stirex

patentierte
Bestückungs-
zangen
und
Scheren

Die Stirex-Pinzettzangen wurden speziell für leichte Arbeiten in der Serienproduktion entwickelt. Sie sind federleicht und erlauben ermüdungsfreies Arbeiten.

- 1** **superleicht** für entspannten Dauereinsatz in der Serienproduktion
- 2** nur **5 mm starkes Präzisionsgelenk**, aus gehärtetem Kohlenstoffstahl
- 3** **ergonomische** geriffelte Hüllen
- 4** **selbstöffnend** durch spezielle, besonders leichtgängige Bügelfeder
- 5** **schmale**, diagonal geriffelte Backen
- 6** manche Modell auch mit verchromten **ESD-Griffen** lieferbar

**Pinzette oder Zange ?**

Diese Werkzeuge können wahlweise wie eine **Pinzette** oder wie eine **Zange** gehandhabt werden.

**Pinzettzange Stirex P20-B**

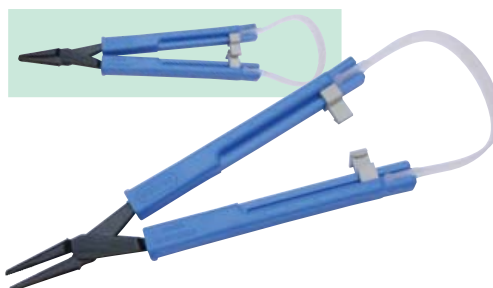
- Superschmaler Kopf, für Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen, Gewicht nur 20 g, Länge mit Feder 150 mm.



Nr.	Type	Backenbreite	Preis EUR / Stück		
			1	5	10
1 P-20B	Normal	1.5 mm	11,10	10,50	9,90
P-20B-ESD	EGB/ESD	1.5 mm	26,90	25,40	23,90

Pinzettzange Stirex P1-L

- Feststellbare Ausführung, dadurch z.B. als dritte Hand einsetzbar, Spannstärke durch verschiebbare Haken einstellbar, Gewicht nur 28 g, Länge mit Feder 160 mm.



Nr.	Type	Backenbreite	Preis EUR / Stück		
			1	5	10
P-1L	Normal	1.5 mm	22,00	20,70	19,50

Pinzettzange Stirex P1-B

- Standard-Ausführung, besonders stabil durch Stirex-Doppelgelenk, Gewicht nur 26 g, Länge mit Feder 150 mm.



Nr.	Type	Backenbreite	Preis EUR / Stück		
			1	5	10
1 P-1B	Normal	1.5 mm	19,80	18,70	17,60
P-1B-ESD	EGB/ESD	1.5 mm	26,90	25,40	23,90

Pinzettschere Stirex

- Universalschere, für allgemeine Anwendungen in der Elektronik, Schneide verchromt, Gewicht nur 28 g, Länge mit Feder 170 mm.



Nr.	Type	Schneidenart	Preis EUR / Stück		
			1	5	10
S-300	Normal	glatt	9,70	9,20	8,60
S-310	Normal	gezahnt	10,30	9,70	9,20

Preise verstehen sich zuzüglich MWSt.

Zwei feine Qualitäts-Pinzettenserien stehen Ihnen zur Auswahl :

MEGATEC


Die absolute Präzision aus der **Schweiz**. Diese **handgefertigten** Instrumente erfüllen höchste Ansprüche und gewähren jahrelange Standzeit und Genauigkeit.

- 1 Rostfrei/antimagnetisch/säurefest
- 2 Matte, blendfreie, makellose Oberfläche
- 3 Polierte Kanten
- 4 Handgefertigt
- 5 Perfekte Spitzenführung
- 6 Perfekte Symmetrie/Gleichgewicht
- 7 Höchste Standzeit

ECOTEC


Die **Standard-Ausführung** für die Elektronik-industrie - die Qualität genügt den meisten Anforderungen.

- 1 Rostfrei/antimagnetisch/säurefest
- 2 Matte, blendfreie, makellose Oberfläche
- 3 Polierte Kanten
- 4 Handgefertigt

Standard-Pinzetten

- Rostfrei/antimagnetisch/säurefest

- Universelle Mehrzweck- und Bestückungspinzette mit verstärkten Spitzen.
Die meistverkaufte Elektronik-Pinzette !



Nr.	Typ	Länge mm	Preis EUR / Stück		
			1	10	50
AA-SA	megatec	130	6,70	6,20	5,40
AA-SA-E	ecotec	130	5,00	4,70	4,40

- Kurz, sehr starke Spitzen, geriefelte Griffflächen



Nr.	Typ	Länge mm	Preis EUR / Stück		
			1	10	50
AC-SA	megatec	110	12,80	11,70	10,40

Preise verstehen sich zuzüglich MWSt.

- Universelle Mehrzweckpinzette mit feinen Spitzen und schlankem Blatt.



Nr.	Typ	Länge mm	Preis EUR / Stück		
			1	10	50
MM-SA	megatec	130	6,70	6,20	5,40

Beschichtungen :

Folgende Beschichtungen können auf alle Pinzetten Typ **megatec** aufgebracht werden :

- DC** (Diamant) Höchste Oberflächenbeständigkeit und Härte
- DR** (Nitril) Sehr weich und elastisch, gute chemische Beständigkeit
- EP** (Epoxy) Guter elektrischer Widerstand und chemische Beständigkeit, augenschonend, bis 150 °C
- NP** (Nickel) Hohe mechanische Belastbarkeit
- TE** (Teflon) Antihaf und antiscratch, säurefest, bis 200 °C



Die Preise für obige Beschichtungen erhalten Sie auf Anfrage.



Präzisionspinzetten

- Rostfrei/antimagnetisch/säurefest
- Polierte Kanten
- Matte, blendfreie Oberfläche

- Flache Spitzen, verstärktes Blatt



Nr.	Typ	Länge mm	Preis EUR / Stück		
			1	10	50
00-SA	megatec	120	9,30	8,40	8,10
00-SA-E	ecotec	120	5,00	4,70	4,40

- Flache gezahnte Spitzen, verstärktes Blatt, Griff-
flächen geriffelt



Nr.	Typ	Länge mm	Preis EUR / Stück		
			1	10	50
00D-SA	megatec	120	10,40	9,30	9,00
00D-SA-E	ecotec	120	5,00	4,70	4,40

- Kräftige, genaue Spitzen



Nr.	Typ	Länge mm	Preis EUR / Stück		
			1	10	50
1-SA	megatec	120	9,10	8,20	7,90
1-SA-E	ecotec	120	5,00	4,70	4,40

- Stark, mittelfeine Spitzen



Nr.	Typ	Länge mm	Preis EUR / Stück		
			1	10	50
2-SA	megatec	120	9,30	8,40	8,10
2-SA-E	ecotec	120	5,00	4,70	4,40

- Flache, abgerundete Spitzen



Nr.	Typ	Länge mm	Preis EUR / Stück		
			1	10	50
2A-SA	megatec	120	9,30	8,40	8,10
2A-SA-E	ecotec	120	5,00	4,70	4,40

- Flache, abgerundete und gebogene Spitzen



Nr.	Typ	Länge mm	Preis EUR / Stück		
			1	10	50
2AB-SA	megatec	120	10,70	9,60	9,20

- Sehr feine Spitzen



Nr.	Typ	Länge mm	Preis EUR / Stück		
			1	10	50
3-SA	megatec	120	9,10	8,20	7,90
3-SA-E	ecotec	120	5,00	4,70	4,40
3C-SA	megatec	110	9,10	8,20	7,90
3C-SA-E	ecotec	110	5,00	4,70	4,40

- Sehr feine, abgesetzte Spitzen



Nr.	Typ	Länge mm	Preis EUR / Stück		
			1	10	50
4-SA	megatec	110	10,20	9,10	8,80
4-SA-E	ecotec	110	5,00	4,70	4,40

- Extrem feine, abgesetzte Spitzen



Nr.	Typ	Länge mm	Preis EUR / Stück		
			1	10	50
5-SA	megatec	110	11,00	9,90	9,60
5-SA-E	ecotec	110	5,00	4,70	4,40

Preise verstehen sich zuzüglich MWSt.

Extrem feine, einseitig abgesetzte Spitzen



Nr.	Typ	Länge mm	Preis EUR/Stück		
			1	10	50
5A-SA	megatec	115	11,00	9,90	9,60
5A-SA-E	ecotec	115	5,00	4,70	4,40

Extrem feine, gebogene Spitzen



Nr.	Typ	Länge mm	Preis EUR/Stück		
			1	10	50
5B-SA	megatec	110	11,90	10,70	10,30

Extrem feine, doppelt gebogene Spitzen



Nr.	Typ	Länge mm	Preis EUR/Stück		
			1	10	50
5C-SA	megatec	115	11,90	10,70	10,30

Feine, sichelförmige Spitzen



Nr.	Typ	Länge mm	Preis EUR/Stück		
			1	10	50
7-SA	megatec	115	11,90	10,70	10,30
7-SA-E	ecotec	115	5,90	5,50	5,20

**Feine, abgerundete und gezahnte Spitzen, Griff-
flächen geriffelt, für allgemeinen Gebrauch**



Nr.	Typ	Länge mm	Preis EUR/Stück		
			1	10	50
10G-SA	megatec	110	10,90	9,90	9,50

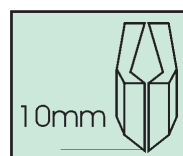
Preise verstehen sich zuzüglich MWSt.

Stumpfe, eckige Spitze



Nr.	Typ	Länge mm	Preis EUR/Stück		
			1	10	50
F-SA	megatec	120	13,40	12,00	11,60

Schneidpinzette



Nr.	Typ	Länge mm	Preis EUR/Stück		
			1	10	50
15AGW	megatec	115	18,90	17,00	16,40

Info

**Benötigen Sie eine
spezielle Pinzette ?**

Fragen Sie uns bitte an !

Präzisionspinzetten SOFT

- Revolutionäre Präzisions-Pinzettenserie mit Weichkautschuk-Ummantelung, die ein ermüdungsfreies angenehmes Arbeiten ermöglicht.



Die Ummantelung besteht aus DR-ESD-Kautschuk. Sie ist weich und elastisch, hat eine sehr gute Abrieb- und Verschleißfestigkeit, ist elektrisch ableitend (Oberflächenwiderstand $10^8 \Omega$) und hat eine gute chemische Beständigkeit (gegen Öl, Fett, apolare Lösungsmittel, verdünnte Säuren und Basen, Reinigungsmittel).

- Aus austenitischem Stahl 1.44.04 (SA), rostfrei/völlig antimagnetisch/säurefest
- Verbesserte Bedienbarkeit
- Ergonomisches Design
- Sehr gut ausbalanciert
- ESD-sicher

- Universelle Mehrzweck- und Bestückungspinzette mit verstärkten Spitzen.
Die meistverkaufte Elektronik-Pinzettenform !



Nr.	Typ	Länge mm	Preis EUR / Stück		
			1	5	10
AA-SA-DR	megatec	135	13,20	12,20	11,60

- Flache Spitzen, verstärktes Blatt



Nr.	Typ	Länge mm	Preis EUR / Stück		
			1	5	10
00-SA-DR	megatec	125	19,80	18,30	17,30

- Flache, abgerundete Spitzen



Nr.	Typ	Länge mm	Preis EUR / Stück		
			1	5	10
2A-SA-DR	megatec	125	18,50	17,10	16,20

- Sehr feine Spitzen



Nr.	Typ	Länge mm	Preis EUR / Stück		
			1	5	10
3-SA-DR	megatec	125	18,50	17,10	16,20
3C-SA-DR	megatec	115	18,50	17,10	16,20

- Extrem feine, abgesetzte Spitzen



Nr.	Typ	Länge mm	Preis EUR / Stück		
			1	5	10
5-SA-DR	megatec	115	18,50	17,10	16,20

- Feine, sichelförmige Spitzen



Nr.	Typ	Länge mm	Preis EUR / Stück		
			1	5	10
7-SA-DR	megatec	120	19,80	18,30	17,30

Preise verstehen sich zuzüglich MWSt.

Präzisionspinzetten EGB / ESD

- Schwarz beschichtete, ESD-sichere Serie.
 - Rostfrei/antimagnetisch/säurefest
 - Polierte Kanten
 - Matte, blendfreie Oberfläche 
- Universelle Mehrzweck- und Bestückungspinzette mit verstärkten Spitzen.
Die meistverkaufte Elektronik-Pinzettenform !



Nr.	Typ	Länge mm	Preis EUR / Stück		
			1	5	10
AA-SA-ESD	ecotec	130	12,80	11,60	10,60

- Sehr feine Spitzen



Nr.	Typ	Länge mm	Preis EUR / Stück		
			1	5	10
3C-SA-ESD	ecotec	110	13,90	12,50	11,50

- Extrem feine, abgesetzte Spitzen



Nr.	Typ	Länge mm	Preis EUR / Stück		
			1	5	10
5-SA-ESD	ecotec	110	13,90	12,50	11,50

- Feine, sichelförmige Spitzen



Nr.	Typ	Länge mm	Preis EUR / Stück		
			1	5	10
7-SA-ESD	ecotec	115	14,40	12,90	11,80

- Sehr lange und schlanke Pinzette für allgemeine Präzisionsarbeiten. Besonders geeignet im Bereich von Wärmequellen.



Nr.	Typ	Länge mm	Preis EUR / Stück		
			1	5	10
SSBB-SA-ESD	ecotec	140	14,40	12,90	11,80

- SMD-Pinzette, 45° Greifwinkel



Nr.	Typ	Länge mm	Preis EUR / Stück		
			1	5	10
13-SA-ESD	ecotec	120	15,40	13,90	12,70

- SMD-Pinzette, gebogen mit Führungsstift



Nr.	Typ	Länge mm	Preis EUR / Stück		
			1	5	10
22-SA-ESD	ecotec	155	13,70	12,30	11,30

- SMD-Montagepinzette, Spitzen eckig-schmal



Nr.	Typ	Länge mm	Preis EUR / Stück		
			1	5	10
PSF-SA-ESD	ecotec	127	12,80	11,60	10,60

- SMD-Pinzette, Sichelförmige Spitzen



Nr.	Typ	Länge mm	Preis EUR / Stück		
			1	5	10
7ABB-SA-ESD	ecotec	120	13,70	12,30	11,30

**Kreuz &
Quer**

**Vakuumpinzetten
Pinzettensets** **142**
141

Preise verstehen sich zuzüglich MWSt.

Präzisions-Festhaltepinzetten

- Rostfrei/antimagnetisch/säurefest
- Polierte Kanten
- Matte, blendfreie Oberfläche

- Flache und abgerundete Spitzen



Nr.	Typ	Länge mm	Preis EUR / Stück		
			1	5	10
2AX-SA	megatec	120	12,10	11,70	10,90

- Feine Spitzen



Nr.	Typ	Länge mm	Preis EUR / Stück		
			1	5	10
3X-SA	megatec	120	12,10	11,70	10,90

- Sehr feine, abgesetzte Spitzen



Nr.	Typ	Länge mm	Preis EUR / Stück		
			1	5	10
4X-SA	megatec	110	12,10	11,70	10,90

- Extrem feine, abgesetzte Spitzen



Nr.	Typ	Länge mm	Preis EUR / Stück		
			1	5	10
5X-SA	megatec	110	12,10	11,70	10,90

- Extrem feine, einseitig abgesetzte Spitzen



Nr.	Typ	Länge mm	Preis EUR / Stück		
			1	5	10
5AX-SA	megatec	115	12,10	11,70	10,90

Super-Slim-Pinzetten

- Rostfrei/antimagnetisch/säurefest
- Matte, blendfreie Oberfläche

- Sehr lange und schlanke Pinzette für allgemeine Präzisionsarbeiten. Besonders geeignet im Bereich von Wärmequellen.



Nr.	Typ	Länge mm	Preis EUR / Stück		
			1	5	10
SS-SA	megatec	140	9,10	8,80	8,20

- Wie SS-SA, jedoch verstärktes, robustes Blatt



Nr.	Typ	Länge mm	Preis EUR / Stück		
			1	5	10
SSG-SA	megatec	140	10,40	10,00	9,30

- Wie SS-SA, jedoch leicht gebogene Spitzen



Nr.	Typ	Länge mm	Preis EUR / Stück		
			1	5	10
65A-SA	megatec	140	10,70	10,30	9,60

Info

Benötigen Sie eine
spezielle Pinzette ?

Fragen Sie uns bitte an !

Preise verstehen sich zuzüglich MWSt.



Mehrzweck-Pinzetten

- Standard-Pinzetten für breit gefächerte Anwendungszwecke.

- Rostfrei/antimagnetisch/säurefest
- Matte, blendfreie Oberfläche
- Spitzen gezahnt, geriffelte Griffe

- Feine Spitzen



Nr.	Typ	Länge mm	Preis EUR/Stück		
			1	5	10
119-SA	megatec	150	8,40	8,20	7,60

- Wie 119, aber leicht gerundete, stärkere Spitzen



Nr.	Typ	Länge mm	Preis EUR/Stück		
			1	5	10
119A-SA	megatec	150	8,40	8,20	7,60

- Kurz, feine sehr kräftige Spitzen



Nr.	Typ	Länge mm	Preis EUR/Stück		
			1	5	10
120A-SA	megatec	110	8,40	8,20	7,60

- Sehr breite, abgerundete Spitzen



Nr.	Typ	Länge mm	Preis EUR/Stück		
			1	5	10
121-SA	megatec	160	8,40	8,20	7,60

- Wie 121, aber feinere Spitzen



Nr.	Typ	Länge mm	Preis EUR/Stück		
			1	5	10
121M-SA	megatec	160	8,40	8,20	7,60

- Feine, gebogene Spitzen



Nr.	Typ	Länge mm	Preis EUR/Stück		
			1	5	10
122-SA	megatec	150	8,40	8,20	7,60

- Feine, 2-fach gebogene Spitzen



Nr.	Typ	Länge mm	Preis EUR/Stück		
			1	5	10
123-SA	megatec	150	8,40	8,20	7,60

- Wie 122, aber leicht abgerundete Spitzen



Nr.	Typ	Länge mm	Preis EUR/Stück		
			1	5	10
124-SA	megatec	150	8,40	8,20	7,60

- Feine gebogene Spitzen, PVC-isolierter Griff



Nr.	Typ	Länge mm	Preis EUR/Stück		
			1	5	10
775-SA	megatec	155	9,40	9,10	8,50

**Kreuz &
Quer**

Pinzettenständer 141
Pinzettensets 142

Preise verstehen sich zuzüglich MWSt.

Bauteil-Pinzetten, spatelförmig

- Rostfrei/antimagnetisch/säurefest
- Matte, blendfreie Oberfläche

- Sehr glatte Spitzen, antiscratch



Nr.	Typ	Länge mm	Preis EUR / Stück		
			1	5	10
125-SA	megatec	120	7,70	7,40	6,90

- Wie 125, aber schlankere Spitzen



Nr.	Typ	Länge mm	Preis EUR / Stück		
			1	5	10
125A-SA	megatec	120	7,70	7,40	6,90

- Runde, flache Spitzen



Nr.	Typ	Länge mm	Preis EUR / Stück		
			1	5	10
126-SA	megatec	110	7,70	7,40	6,90

- Dünne, eckige Spitzen



Nr.	Typ	Länge mm	Preis EUR / Stück		
			1	5	10
127-SA	megatec	105	7,70	7,40	6,90

- Wie 127, aber mit gebogenen Spitzen



Nr.	Typ	Länge mm	Preis EUR / Stück		
			1	5	10
128-SA	megatec	105	7,70	7,40	6,90

Bestückungs-Pinzetten

- Rostfrei/antimagnetisch/säurefest
- Geriffelte Griffe

- Gerade



Nr.	Typ	Bau- teil-Ø	Länge mm	Preis EUR / Stück		
				1	5	10
571-SA	megatec	2.5-5 mm	145	10,70	9,90	9,40
577-SA	megatec	2 mm	115	10,70	9,90	9,40
581-SA	megatec	1 mm	115	10,70	9,90	9,40

- Quer



Nr.	Typ	Bau- teil-Ø	Länge mm	Preis EUR / Stück		
				1	5	10
572-SA	megatec	2.5-5 mm	145	10,70	9,90	9,40
578-SA	megatec	2 mm	115	10,70	9,90	9,40
582-SA	megatec	1 mm	115	10,70	9,90	9,40

- Schräg



Nr.	Typ	Bau- teil-Ø	Länge mm	Preis EUR / Stück		
				1	5	10
573-SA	megatec	2.5-5 mm	145	10,70	9,90	9,40
579-SA	megatec	2 mm	115	10,70	9,90	9,40
583-SA	megatec	1 mm	115	10,70	9,90	9,40

Info

Benötigen Sie eine spezielle Pinzette ?

Fragen Sie uns bitte an !

Preise verstehen sich zuzüglich MWSt.

Löt-Kreuzpinzetten

- Rostfrei/antimagnetisch/säurefest
- Handschutz aus Kunststoff

- Breite, stumpfe Spitzen mit gezahnter Greiffläche



Nr.	Typ	Länge mm	Preis EUR/Stück		
			1	5	10
29-SA	megatec	165	9,60	9,20	8,60

- Wie 29-SA, jedoch gebogene Spitzen



Nr.	Typ	Länge mm	Preis EUR/Stück		
			1	5	10
30-SA	megatec	165	9,60	9,20	8,60

- Gerader Greifer für ICs



Nr.	Typ	Länge mm	Preis EUR/Stück		
			1	5	10
30D-SA	megatec	150	11,80	11,40	10,70

Löt-Pinzetten

- Rostfrei/antimagnetisch/säurefest

- Gerade, spatenförmige Spitzen



Nr.	Typ	Länge mm	Preis EUR/Stück		
			1	5	10
574-SA	megatec	145	10,70	9,90	9,40

- Wie oben, jedoch gebogene Spitzen



Nr.	Typ	Länge mm	Preis EUR/Stück		
			1	5	10
574A-SA	megatec	145	10,70	9,90	9,40

- Wie 574-SA, jedoch rechtwinklig abgeboogene Spitzen



Nr.	Typ	Länge mm	Preis EUR/Stück		
			1	5	10
574B-SA	megatec	145	10,70	9,90	9,40

Pinzetten für SMD-Bauteile

- Unsere Spezial-Pinzetten erlauben sichere, bequeme Handhabung aller SMD-Bauteile.
 - Ergonomisch gestaltet
 - Rostfrei/antimagnetisch/säurefest
 - Matte, blendfreie Oberfläche
 - Sonderanfertigungen auf Anfrage.

- Mit Festhaltefunktion zum Halten und Handhaben von SMD-Platinen und Keramik-Substraten



Nr.	Typ	Länge mm	Preis EUR / Stück		
			1	5	10
SM100-SA	megatec	115	15,00	13,90	13,10

- Mit Festhaltefunktion zum Greifen und Bestücken von Smd-Gehäusen mit 8-16 Pins



Nr.	Typ	Länge mm	Preis EUR / Stück		
			1	5	10
SM101-SA	megatec	115	15,00	13,90	13,10

- Mit Festhaltefunktion zum Bestücken von LCCCs und PLCCs (20-68 Pins)



Nr.	Typ	Länge mm	Preis EUR / Stück		
			1	5	10
SM102-SA	megatec	115	15,00	13,90	13,10

- Zum Greifen und Bestücken von Bauteilen in SOT-Gehäusen. Winkel : 45°



Nr.	Typ	Länge mm	Preis EUR / Stück		
			1	5	10
SM103-SA	megatec	115	12,20	11,30	10,70

- Zum seitlichen Greifen von Bauteilen in SOT-Gehäusen, Chip-Kondensatoren, etc.



Nr.	Typ	Länge mm	Preis EUR / Stück		
			1	5	10
SM104-SA	megatec	120	12,20	11,30	10,70

- Zum vertikalen Bestücken von Bauteilen in SOT-Gehäusen



Nr.	Typ	Länge mm	Preis EUR / Stück		
			1	5	10
SM105-SA	megatec	120	12,20	11,30	10,70

- Zum horizontalen Bestücken von Bauteilen in SOT-Gehäusen. Flache, 4 mm lange Spitzen



Nr.	Typ	Länge mm	Preis EUR / Stück		
			1	5	10
SM106-SA	megatec	120	12,20	11,30	10,70

- Zum Greifen flacher SMD-Gehäuse. Winkel : 45°



Nr.	Typ	Länge mm	Preis EUR / Stück		
			1	5	10
SM107-SA	megatec	120	12,20	11,30	10,70

- Extra leicht gefederte Spitzen (mit Rille) zum schonenden Bestücken von Bauteilen bis 1 mm Breite.



Nr.	Typ	Länge mm	Preis EUR / Stück		
			1	5	10
SM108-SA	megatec	120	12,20	11,30	10,70

Preise verstehen sich zuzüglich MWSt.

Wie SM108-SA, jedoch mit 45° Greifwinkel



Nr.	Typ	Länge mm	Preis EUR/Stück		
			1	5	10
SM109-SA	megatec	120	12,20	11,30	10,70

Mit Rille zum Greifen von Chip-Kondensatoren



Nr.	Typ	Länge mm	Preis EUR/Stück		
			1	5	10
SM110-SA	megatec	120	12,20	11,30	10,70

Zum Bestücken von 5 mm Chip-Kondensatoren mit flacher Basis. Spitze 2 mm lang mit Rille



Nr.	Typ	Länge mm	Preis EUR/Stück		
			1	5	10
SM111-SA	megatec	120	12,20	11,30	10,70

Mit Rille zum Bestücken von 5 mm Chip-Kondensatoren. Winkel : 60°



Nr.	Typ	Länge mm	Preis EUR/Stück		
			1	5	10
SM112-SA	megatec	120	12,20	11,30	10,70

Einseitige 3 mm lange Gabelspitze. Greifwinkel : 60°



Nr.	Typ	Länge mm	Preis EUR/Stück		
			1	5	10
SM113-SA	megatec	120	12,20	11,30	10,70

Preise verstehen sich zuzüglich MWSt.

Wie SM113-SA, jedoch mit geraden Spitzen zum vertikalen Bestücken



Nr.	Typ	Länge mm	Preis EUR/Stück		
			1	5	10
SM114-SA	megatec	120	12,20	11,30	10,70

Mit Rille und 30° Winkel zum Greifen von zylindrischen Gehäusen (bis 1 mm Ø)



Nr.	Typ	Länge mm	Preis EUR/Stück		
			1	5	10
SM115-SA	megatec	120	12,20	11,30	10,70

Mit Rille zum vertikalen Bestücken von zylindrischen Gehäusen (Ø 1 mm+)



Nr.	Typ	Länge mm	Preis EUR/Stück		
			1	5	10
SM116-SA	megatec	120	12,20	11,30	10,70

Zum Bestücken von SOT-Gehäusen. Winkel : 30°



Nr.	Typ	Länge mm	Preis EUR/Stück		
			1	5	10
SM117-SA	megatec	120	12,20	11,30	10,70

**Kreuz &
Quer**

Pinzettenständer	141
Pinzettensets	142
Bestückungsgeräte	161

Pinzetten mit Kunststoffspitzen ESD

- Spezial-Pinzetten mit auswechselbaren Kunststoffspitzen. Griffe aus antimagnetischem, rostfreiem Stahl. Spitzen in verschiedenen Ausführungen und in drei Kunststoffarten erhältlich. Ideal für die Handhabung von empfindlichen und leicht zerbrechlichen Teilen.

Die Ersatzspitzen werden mit Ersatzschrauben geliefert.



- CF:** leitendes kohlefaserverstärktes PA (Carbofib), schwarz

- ESD-sicher, Oberflächenwiderstand $10^2 \Omega$ (keine Staubanziehung, keine Funkenbildung, keine Brand- oder Explosionsgefahr, schützt ESD empfindliche Bauteile)
- Gute chemische Beständigkeit (Öl, Fett, apolare Lösungsmittel)
- Temperaturstabil bis 190 °C
- Hoher Abriebwiderstand und kratzsicher

- CP:** leitendes kohlefaserverstärktes PEEK (Polyetheretherketone), schwarz

- ESD-sicher, Oberflächenwiderstand $10^7 \Omega$
- Sehr hart und steif
- Äußerst zugfest und sehr geringe Abnutzung
- Ausgezeichnete Beständigkeit gegenüber aggressiven Chemikalien wie Salzsäure, Salpetersäure, Flusssäure
- Sehr temperaturstabil bis 300 °C

- SV:** Kohlefaserverstärktes PVDF, schwarz

- ESD-sicher, elektrisch leitend (keine Staubanziehung, keine Funkenbildung, keine Brand- oder Explosionsgefahr, schützt ESD empfindliche Bauteile)
- Sterilisierbar, strahlungsbeständig
- Ausgezeichnete Beständigkeit gegenüber aggressiven Chemikalien wie Salzsäure, Salpetersäure, Flusssäure. Beständig gegen Halogene und halogenierte Kohlenwasserstoffe
- Temperaturstabil bis 200 °C
- Hoher Abriebwiderstand und kratzsicher

- Flache, 2 mm breite, abgerundete Spitzen



Nr.	Typ	Länge mm	Preis EUR / Stück		
			1	5	10
2A-CFR	CF	125	13,30	12,20	11,40
2A-CPR	CP	125	13,30	12,20	11,40
2A-SVR	SV	125	13,90	12,70	11,90
A2A-CFR	CF Ersatzspitzen		4,60	4,30	4,00
A2A-CPR	CP Ersatzspitzen		4,60	4,30	4,00
A2A-SVR	SV Ersatzspitzen		5,30	4,90	4,60

- Flache, 2 mm breite, abgerundete und gebogene Spitzen



Nr.	Typ	Länge mm	Preis EUR / Stück		
			1	5	10
2AB-CFR	CF	125	13,30	12,20	11,40
2AB-CPR	CP	125	13,30	12,20	11,40
2AB-SVR	SV	125	13,90	12,70	11,90
A2AB-CFR	CF Ersatzspitzen		4,60	4,30	4,00
A2AB-CPR	CP Ersatzspitzen		4,60	4,30	4,00
A2AB-SVR	SV Ersatzspitzen		5,30	4,90	4,60

- Festhaltepinzette mit sehr feinen Spitzen



Nr.	Typ	Länge mm	Preis EUR / Stück		
			1	5	10
3X-CFR	CF	120	15,00	13,70	12,90
3X-CPR	CP	120	15,00	13,70	12,90
3X-SVR	SV	120	15,00	13,70	12,90
A3X-CFR	CF Ersatzspitzen		4,60	4,30	4,00
A3X-CPR	CP Ersatzspitzen		4,60	4,30	4,00
A3X-SVR	SV Ersatzspitzen		5,30	4,90	4,60

- Kurz, extrem feine, abgesetzte Spitzen



Nr.	Typ	Länge mm	Preis EUR / Stück		
			1	5	10
5-CFR	CF	105	13,30	12,20	11,40
5-CPR	CP	105	13,30	12,20	11,40
5-SVR	SV	105	13,90	12,70	11,90
A5C-CFR	CF Ersatzspitzen		4,60	4,30	4,00
A5C-CPR	CP Ersatzspitzen		4,60	4,30	4,00
A5C-SVR	SV Ersatzspitzen		5,30	4,90	4,60

- Festhaltepinzette, extrem feine, abgesetzte Spitzen



Nr.	Typ	Länge mm	Preis EUR / Stück		
			1	5	10
5X-CFR	CF	120	15,00	13,70	12,90
5X-CPR	CP	120	15,00	13,70	12,90
5X-SVR	SV	120	15,00	13,70	12,90
A5X-CFR	CF Ersatzspitzen		4,60	4,30	4,00
A5X-CPR	CP Ersatzspitzen		4,60	4,30	4,00
A5X-SVR	SV Ersatzspitzen		5,30	4,90	4,60

Preise verstehen sich zuzüglich MWST.

■ Feine, sichelförmige Spitzen



Nr.	Typ	Länge mm	Preis EUR/Stück		
			1	5	10
7-CFR	CF	125	13,30	12,20	11,40
7-CPR	CP	125	13,30	12,20	11,40
7-SVR	SV	125	13,90	12,70	11,90
A7-CFR	CF Ersatzspitzenset		4,60	4,30	4,00
A7-CPR	CP Ersatzspitzenset		4,60	4,30	4,00
A7-SVR	SV Ersatzspitzenset		5,30	4,90	4,60

■ Sehr starke, 2 mm breite Spitzen



Nr.	Typ	Länge mm	Preis EUR/Stück		
			1	5	10
249-CFR	CF	130	13,30	12,20	11,40
249-CPR	CP	130	13,30	12,20	11,40
249-SVR	SV	130	13,90	12,70	11,90
A249-CFR	CF Ersatzspitzenset		4,60	4,30	4,00
A249-CPR	CP Ersatzspitzenset		4,60	4,30	4,00
A249-SVR	SV Ersatzspitzenset		5,30	4,90	4,60

■ Feine, 0.6 mm breite Spitzen



Nr.	Typ	Länge mm	Preis EUR/Stück		
			1	5	10
259-CFR	CF	130	13,30	12,20	11,40
259-CPR	CP	130	13,30	12,20	11,40
259-SVR	SV	130	13,90	12,70	11,90
A259-CFR	CF Ersatzspitzenset		4,60	4,30	4,00
A259-CPR	CP Ersatzspitzenset		4,60	4,30	4,00
A259-SVR	SV Ersatzspitzenset		5,30	4,90	4,60

Voll-Kunststoff-Pinzetten

■ Spezial-Pinzetten, lieferbar in drei Kunststoff-Ausführungen :

■ **CF**: leitendes Kohlefaserverstärktes PA (Carbofib), schwarz

■ ESD-sicher, Oberflächenwiderstand $10^2 \Omega$ (keine Staubanziehung, keine Funkenbildung, keine Brand- oder Explosionsgefahr, schützt ESD empfindliche Bauteile)

■ Gute chemische Beständigkeit (Öl, Fett, apolare Lösungsmittel)

■ Temperaturstabil bis 190 °C

■ Hoher Abriebwiderstand und kratzsicher

■ **LR**: glasfaserverstärktes PPS, weiß

■ Sehr hart und steif

■ Sehr gute chemische Beständigkeit (Öl, Fett, apolare Lösungsmittel)

■ Elektrisch isolierend und mikrowellendurchsichtig, selbstlöschend

■ Temperaturstabil bis 230 °C

■ **SV**: kohlefaserverstärktes PVDF, schwarz

■ ESD-sicher, elektrisch leitend (keine Staubanziehung, keine Funkenbildung, keine Brand- oder Explosionsgefahr, schützt ESD empfindliche Bauteile)

■ Sterilisierbar, strahlungsbeständig

■ Ausgezeichnete Beständigkeit gegenüber aggressiven Chemikalien wie Salzsäure, Salpetersäure, Flusssäure. Beständig gegen Halogene und halogenierte Kohlenwasserstoffe

■ Temperaturstabil bis 200 °C

■ Hoher Abriebwiderstand und kratzsicher

■ Flache, abgerundete Spitzen



Nr.	Typ	Länge mm	Preis EUR/Stück		
			1	5	10
702A-CF	CF	115	4,00	3,70	3,50
702A-LR	LR	115	4,00	3,70	3,50
702A-SV	SV	115	5,90	5,40	5,20

■ Sehr feine, abgesetzte Spitzen



Nr.	Typ	Länge mm	Preis EUR/Stück		
			1	5	10
705-CF	CF	115	4,00	3,70	3,50
705-LR	LR	115	4,00	3,70	3,50
705-SV	SV	115	5,90	5,40	5,20

Info

Benötigen Sie eine spezielle Pinzette ?
Fragen Sie uns bitte an !

Preise verstehen sich zuzüglich MWSt.

Feine Spitzen



Nr.	Typ	Länge mm	Preis EUR / Stück		
			1	5	10
707-CF	CF	115	4,00	3,70	3,50
707-LR	LR	115	4,00	3,70	3,50
707-SV	SV	115	5,90	5,40	5,20

Feine, abgewinkelte Spitzen



Nr.	Typ	Länge mm	Preis EUR / Stück		
			1	5	10
708-CF	CF	115	4,00	3,70	3,50
708-LR	LR	115	4,00	3,70	3,50
708-SV	SV	115	5,90	5,40	5,20

3 mm breite Spitzen



Nr.	Typ	Länge mm	Preis EUR / Stück		
			1	5	10
709-CF	CF	115	4,00	3,70	3,50
709-LR	LR	115	4,00	3,70	3,50
709-SV	SV	115	5,90	5,40	5,20

Spatelförmig, 8 mm breit



Nr.	Typ	Länge mm	Preis EUR / Stück		
			1	5	10
710-CF	CF	115	4,00	3,70	3,50
710-LR	LR	115	4,00	3,70	3,50
710-SV	SV	115	5,90	5,40	5,20

Info

Benötigen Sie eine spezielle Pinzette ?
Fragen Sie uns bitte an !

Keramik-Pinzetten

Spezial-Pinzetten mit auswechselbaren Präzisionsspitzen aus Keramik.

- Griffe aus Aluminium Anticorodal 110, sehr leicht, gute chemische Beständigkeit, völlig anti-magnetisch, matte, blendfreie Oberfläche
- Spitzen aus Zirkonia-Alumina Mischkeramik
- Sehr hart und fest
- Keine offene Porosität, sehr guter Abrieb- und Verschleißwiderstand
- Sehr lange Standzeit
- Sehr hohe thermische Stabilität (bis 1000°C) und sehr geringe Wärmeleitfähigkeit
- Elektrisch isolierend
- Sehr hoher Korrosionswiderstand
- Chemisch beständig, beständig gegen Lot
- Glatte, anti-scratch Oberfläche, keine Übertragung von metallischen oder organischen Verunreinigungen möglich

Flache, abgerundete Spitzen



Nr.	Typ	Länge mm	Preis EUR / Stück		
			1	5	10
2AMZ-AL	megatec	140	24,80	23,90	22,30
A2AMZ	Ersatzspitzen-set		12,40	12,00	11,10

Feine, sichelförmige Spitzen



Nr.	Typ	Länge mm	Preis EUR / Stück		
			1	5	10
7MZ-AL	megatec	135	24,80	23,90	22,30
A7MZ	Ersatzspitzen-set		12,40	12,00	11,10

Flache Spitzen



Nr.	Typ	Länge mm	Preis EUR / Stück		
			1	5	10
71MZ-AL	megatec	140	24,80	23,90	22,30
A71MZ	Ersatzspitzen-set		12,40	12,00	11,10

Kräftige, sehr genaue Spitzen, Griffflächen geriffelt



Nr.	Typ	Länge mm	Preis EUR / Stück		
			1	5	10
73MZ-AL	megatec	140	24,80	23,90	22,30
A73MZ	Ersatzspitzen-set		12,40	12,00	11,10

Preise verstehen sich zuzüglich MWSt.

Titan-Pinzetten

- Spezial-Pinzetten aus Reintitan.
 - Rostfrei/antimagnetisch/säurefest
 - Äußerst stabil und gleichzeitig sehr leicht
 - Sehr hitzebeständig
 - Gestahlte matte blendfreie Oberfläche
- Universelle Mehrzweck- und Bestückungspinzette mit verstärkten Spitzen. Die meistverkaufte Form in der Elektronik.



Nr.	Typ	Länge mm	Preis EUR/Stück		
			1	5	10
AA-TA	ecotec	130	11,60	11,20	10,80

- Sehr feine Spitzen



Nr.	Typ	Länge mm	Preis EUR/Stück		
			1	5	10
3-TA	ecotec	120	11,40	11,00	10,70

- Extrem feine, abgesetzte Spitzen



Nr.	Typ	Länge mm	Preis EUR/Stück		
			1	5	10
5-TA	ecotec	110	12,80	12,40	12,00

- Feine, gebogene Spitzen, Führungsstift



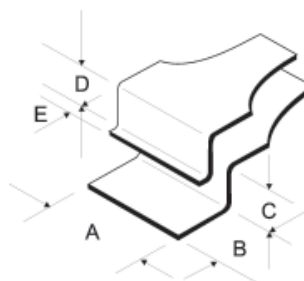
Nr.	Typ	Länge mm	Preis EUR/Stück		
			1	5	10
22B-TA	ecotec	155	12,70	12,30	11,90

Kreuz & Quer

Pinzettenständer	141
Pinzettensets	142

Präzisions-Waferpinzetten

- Rostfrei/antimagnetisch/säurefest
- Polierte Kanten
- Matte, blendfreie Oberfläche
- Typ megatec, hergestellt in der Schweiz



Nr.	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Preis EUR/Stück		
						1	5	10
2-WF-SA	2.5	9.0	2.5	4.0	2.5	13,60	12,60	11,90



Nr.	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Preis EUR/Stück		
						1	5	10
3-WL-SA	9.5	10.0	2.5	4.0	2.5	13,60	12,60	11,90



Nr.	A mm	B mm	E mm	Preis EUR/Stück		
				1	5	10
37-S-SA	7.8	6.0	6.0	16,20	15,00	14,20



Nr.	A mm	B mm	D mm	E mm	Preis EUR/Stück		
					1	5	10
39-FG-SA	12.0	10.5	4.0	2.5	16,20	15,00	14,20



Nr.	A mm	B mm	D mm	E mm	Preis EUR / Stück		
					1	5	10
39-S2-SA	6.5	8.5	5.5	2.4	16,20	15,00	14,20



Nr.	A mm	B mm	D mm	E mm	Preis EUR / Stück		
					1	5	10
48-WF-SA	28.0	9.0	4.0	2.5	16,20	15,00	14,20

■ Spezialpinzette mit teflonbeschichtetem Oberteil und großem Unterteil, für sehr empfindliche und dünne Wafer



Nr.	A mm	B mm	D mm	E mm	Preis EUR / Stück		
					1	5	10
39-S3-SA	9.5	8.5	5.5	2.4	16,20	15,00	14,20



Nr.	A mm	B mm	D mm	Preis EUR / Stück		
				1	5	10
SP4T-SA	12.0	8.5	6.5	24,20	22,40	21,20



Nr.	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Preis EUR / Stück		
						1	5	10
4-WF-SA	12.0	9.0	2.5	4.0	2.5	16,20	15,00	14,20



Nr.	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Preis EUR / Stück		
						1	5	10
4-WL-SA	12.0	7.5	3.0	4.0	2.5	13,60	12,60	11,90



Nr.	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Preis EUR / Stück		
						1	5	10
4-WFG-SA	12.0	9.0	2.5	4.0	2.5	13,60	12,60	11,90



Nr.	A mm	B mm	D mm	E mm	Preis EUR / Stück		
					1	5	10
46-WF-SA	20.0	7.0	3.5	2.5	16,20	15,00	14,20

Preise verstehen sich zuzüglich MWSt.

Pinzetten-Sätze

- Rostfrei/antimagnetisch/säurefest
- Polierte Kanten
- Matte, blendfreie Oberfläche

■ Fünfteiliger Satz mit **Megatec-Präzisionspinzetten** im Etui.

Beschreibung der Einzelpinzetten siehe Seite 126-127.

- 00-SA, 2A-SA, 3C-SA, 5-SA, 7-SA



Nr.	Typ	Anzahl	Preis EUR / Stück		
			1	5	10
K5HP-SA	megatec	5 Pinzetten	58,10	56,20	52,30

■ Fünfteiliger Satz mit **Megatec-SMD-Pinzetten** im Etui.

Beschreibung der Einzelpinzetten siehe Seite 134-135.

- SM103-SA, SM107-SA, SM108-SA, SM111-SA, SM115-SA



Nr.	Typ	Anzahl	Preis EUR / Stück		
			1	5	10
K5SMD-SA	megatec	5 Pinzetten	53,30	51,50	47,90

■ Sechsteiliger Satz mit **Carbofib-Vollkunststoff-pinzetten** im Etui.

Beschreibung der Einzelpinzetten siehe Seite 137-138.

- 702A-CF, 705-CF, 707-CF, 708-CF, 709-CF, 710-CF



Nr.	Typ	Anzahl	Preis EUR / Stück		
			1	5	10
K6PICF	Carbofib	6 Pinzetten	23,80	22,30	20,80

■ Vierteiliger Satz mit **Ecotec-Titanpinzetten** in Kunststofftasche.

Beschreibung der Einzelpinzetten siehe Seite 139.

- AA-TA, 3-TA, 5-TA, 22B-TA



Nr.	Typ	Anzahl	Preis EUR / Stück		
			1	5	10
K4TA	ecotec	4 Pinzetten	48,50	46,90	45,40

Pinzetten-Butler

■ Praktischer, stabiler Pinzettenständer aus ESD-sicher beschichtetem Stahlblech.

- 180 mm breit, für ca. 10 Pinzetten bis 160 mm Länge
- Standsicher durch Gummifüße



Lieferung erfolgt ohne Pinzetten.

Nr.	Preis EUR / Stück
	1
PB-ESD	19,70

Info

Benötigen Sie eine spezielle Pinzette ?
Fragen Sie uns bitte an !

Preise verstehen sich zuzüglich MWSt.

Vakuum-SMD-Pinzette Pixter

- Kleines, simples Hilfswerkzeug zum Abheben und Platzieren von Bauteilen. Trotz der sehr kleinen Ausführung kann der Pixter bis zu 500 g anheben.
- Komplett antistatische Ausführung
- Mit zwei verschiedenen Nadeln und Saugnäpfen



Nr.	Artikel	Preis EUR / Stück		
		1	5	10
LP-20E	Vakuum-Pinzette	11,30	11,00	10,70
SP-125	Ersatzsaugnapf 3 mm Ø	1,80		
SP-250	Ersatzsaugnapf 6 mm Ø	1,80		
SP-375	Ersatzsaugnapf 9 mm Ø	1,80		
LN-250	Nadel gebogen, komplett mit SP-125	3,60		
LN-260	Nadel gebogen, komplett mit SP-250	3,60		
LN-270	Nadel gebogen, komplett mit SP-375	3,60		

Vakuum-SMD-Pinzette LP-200

- Leicht zu bedienende, robuste Pinzette mit starkem Vakuum. Zum Einsetzen, Abheben und Platzieren von SMD-Bauteilen. Komplett antistatisches Gehäuse.
- LP-200**
 - Mit drei verschiedenen Nadeln und Saugnäpfen



Nr.	Artikel	Preis EUR / Stück		
		1	5	10
LP-200	Vakuum-Pinzette	29,80	29,20	28,40
SP-125	Ersatzsaugnapf 3 mm Ø	1,80		
SP-250	Ersatzsaugnapf 6 mm Ø	1,80		
SP-375	Ersatzsaugnapf 9 mm Ø	1,80		
LN-250	Nadel gebogen, komplett mit SP-125	3,60		
LN-260	Nadel gebogen, komplett mit SP-250	3,60		
LN-270	Nadel gebogen, komplett mit SP-375	3,60		

Kreuz & Quer

Bestückungssysteme 92
Elektrische Pipette 91

- LP-200-S** antistatic
Mit antireflektierenden ESD-Nadeln. Ideal für Mikroskopierarbeiten.
- Mit drei verschiedenen Nadeln/Saugnäpfen



Nr.	Artikel	Preis EUR / Stück		
		1	5	10
LP-200-S	Vakuum-Pinzette	31,50	30,90	30,10
SP-125	Ersatzsaugnapf 3 mm Ø	1,80		
SP-250	Ersatzsaugnapf 6 mm Ø	1,80		
SP-375	Ersatzsaugnapf 9 mm Ø	1,80		
LN-250S	Nadel gebogen mit SP-125	7,90		
LN-260S	Nadel gebogen mit SP-250	11,10		
LN-270S	Nadel gebogen mit SP-375	10,80		

Vakuum-SMD-Pinzette „Vampire“

- Sehr starke und bewährte Pinzette mit Metallgehäuse. Zum Einsetzen, Abheben und Platzieren von SMD-Bauteilen.
- Komplett antistatisches Gehäuse
- Mit einer geraden und einer gebogenen Nadel, drei Saugnäpfen und Schmiermittel



Nr.	Artikel	Preis EUR / Stück		
		1	3	5
VAM-C	Vampire-Set	39,10	38,00	37,00

Saugnapf-Set für „Vampire“

- Spezial-Saugnapfe für den Vampire mit optimaler Saugkraft auch bei größeren Gehäusen.
- Aus antistatischem Kunststoff
- Mit einem geraden und einem gebogenen Spezialsaugnapf, einer geraden Standardnadel und zwei Standardsaugnäpfen



Nr.	Artikel	Preis EUR / Stück		
		1	3	5
VAM-HPSET	Saugnapf-Set	14,20	13,70	13,10

Preise verstehen sich zuzüglich MWST.

Biegsamer Greifer

- Zum Greifen von Kleinteilen an unzugänglichen Stellen.



Nr.	Länge mm	Preis EUR/Stück		
		1	5	10
2509	525	16,40	15,20	12,90

Magnetheber

- Biegsames Modell, mit Kunststoffgriff.



Nr.	Länge mm	Zugkraft N	Preis EUR/Stück		
			1	5	10
70621110	460	5	9,40	9,00	8,60

Stiefeilkloben

- Zum Einspannen kleiner Werkstücke.
- Breite oder spitze Backen



Nr.	Backen breite mm	Länge mm	Preis EUR/Stück		
			1	5	10
1-115	16	120	15,50	14,00	11,70
2-115	8	120	14,20	12,70	10,60

Kreuz & Quer

Löthilfen	162
Spannwerkzeuge	163

Preise verstehen sich zuzüglich MWSt.

Schraubendreher

- Mit ergonomischem SoftFinish-Mehrkomponentengriff mit Abrollschutz.
- Hautsympathisches, weiches Griffmaterial
- Klingen aus hochlegiertem CV-Molybdän-Stahl, durchgehend gehärtet, mattverchromt
- Spezielle ChromTop-Spitze für besondere Maßhaltigkeit und großen Korrosionsschutz
- Made in Germany

Schlitz-Schraubendreher



Nr.	mm	mm	mm	Preis EUR / Stück		
				1	5	10
302-2.5	2.5	75	179	2,30	2,20	2,00
302-3.0	3.0	100	204	2,70	2,50	2,30
302-3.5	3.5	100	204	2,60	2,50	2,30
302-4.0	4.0	100	211	3,10	2,90	2,70
302-5.5	5.5	125	236	4,70	4,40	4,10
302-6.5	6.5	150	268	5,50	5,10	4,70
302-8.0	8.0	175	299	7,10	6,60	6,10

Kreuzschlitz-Schraubendreher

Typ Phillips



Nr.				Preis EUR / Stück		
		mm	mm	1	5	10
311-0	0	60	164	3,00	2,80	2,60
311-1	1	80	191	3,60	3,40	3,10
311-2	2	100	218	5,00	4,60	4,30
311-3	3	150	274	7,10	6,60	6,10

Pozidriv-Schraubendreher



Nr.				Preis EUR / Stück		
		mm	mm	1	5	10
313-0	0	60	164	3,50	3,20	3,00
313-1	1	80	191	4,10	3,90	3,60
313-2	2	100	218	5,90	5,50	5,10
313-3	3	150	274	8,70	8,10	7,50

Torx-Schraubendreher



Nr.		mm	mm	Preis EUR / Stück		
				1	5	10
362-T10	T 10	80	191	3,50	3,30	3,00
362-T15	T 15	80	191	3,50	3,30	3,10
362-T20	T 20	100	218	3,70	3,40	3,20
362-T25	T 25	100	191	3,80	3,60	3,30
362-T27	T 27	115	191	4,00	3,70	3,40
362-T30	T 30	115	218	4,40	4,10	3,80

EGB / ESD-Schraubendreher

- Mit ergonomischem SoftFinish-Mehrkomponentengriff mit Abrollschutz, aus ableitendem Material.
- Oberflächenwiderstand: 10^6 - $10^9 \Omega$
- Klingen aus hochlegiertem Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl, durchgehend gehärtet, mattverchromt
- Spezielle ChromTop-Spitze für besondere Maßhaltigkeit und großen Korrosionsschutz
- Made in Germany

Schlitz-Schraubendreher



Nr.	mm	mm	mm	Preis EUR / Stück		
				1	5	10
302ESD2.5	2.5	75	179	3,10	2,90	2,70
302ESD3.0	3.0	100	204	3,50	3,30	3,00
302ESD4.0	4.0	100	211	4,00	3,70	3,40
302ESD5.5	5.5	125	236	6,10	5,70	5,30
302ESD6.5	6.5	150	268	7,00	6,50	6,00

Kreuzschlitz-Schraubendreher

Typ Phillips



Nr.				Preis EUR / Stück		
		mm	mm	1	5	10
311ESD0	0	60	164	3,90	3,60	3,40
311ESD1	1	80	191	4,80	4,50	4,20
311ESD2	2	100	218	6,40	6,00	5,50

Pozidriv-Schraubendreher



Nr.				Preis EUR / Stück		
		mm	mm	1	5	10
313ESD0	0	60	164	4,50	4,20	3,90
313ESD1	1	80	191	5,50	5,10	4,70

Torx-Schraubendreher



Nr.		mm	mm	Preis EUR / Stück		
				1	5	10
362ESDT4	T 4	60	164	5,50	5,10	4,70
362ESDT6	T 6	60	164	4,10	3,90	3,60
362ESDT8	T 8	60	164	4,10	3,90	3,60
362ESDT9	T 9	60	171	4,40	4,10	3,80
362ESDT10	T 10	80	191	4,60	4,30	4,00
362ESDT15	T 15	80	191	4,70	4,40	4,10
362ESDT20	T 20	100	218	4,80	4,50	4,20

Preise verstehen sich zuzüglich MWST.

Elektronik-Schraubendreher

- Mit Feinschraubgriff. Zentrierkopf drehbar. Klinge hochlegierter Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl, durchgehend gehärtet, mattverchromt, schwarze Spitze.
- Made in Germany

Schlitz-Schraubendreher



Nr.	mm	mm		Preis EUR/Stück		
		mm	mm	1	5	10
260P-0.8	0.8	40	140	4,40	4,10	3,80
260P-1.0	1.0	40	140	3,90	3,60	3,40
260P-1.2	1.2	40	140	3,50	3,20	3,00
260P-1.5	1.5	40	140	3,10	2,90	2,70
260P-1.8	1.8	40	140	3,10	2,90	2,70
260P-2.0	2.0	40	140	2,60	2,40	2,20
260P-2.5	2.5	50	150	2,40	2,30	2,10
260P-3.0	3.0	50	150	2,30	2,20	2,00
260P-3.5	3.5	60	160	2,70	2,50	2,30
260P-4.0	4.0	60	160	2,90	2,70	2,50

EGB / ESD-Schlitz-Schraubendreher

Oberflächenwiderstand: $1 \times 10^8 \Omega/\square$ 

Nr.	mm	mm		Preis EUR/Stück		
		mm	mm	1	5	10
272-1.5	1.5	40	120	3,30	3,10	2,90
272-2.0	2.0	40	120	2,90	2,70	2,50
272-2.5	2.5	50	145	2,80	2,60	2,40
272-3.0	3.0	50	145	2,60	2,40	2,20
272-3.5	3.5	60	170	3,00	2,80	2,60
272-4.0	4.0	60	170	3,10	2,90	2,70

Kreuzschlitz-Schraubendreher

Typ Phillips



Nr.		mm		Preis EUR/Stück		
		mm	mm	1	5	10
261P-000	000	40	140	4,90	4,60	4,20
261P-00	00	40	140	3,50	3,30	3,00
261P-0	0	50	150	2,70	2,50	2,30
261P-1	1	60	160	3,20	3,00	2,80

EGB / ESD-Kreuzschlitz-Schraubendreher

Typ Phillips



Nr.		mm		Preis EUR/Stück		
		mm	mm	1	5	10
273-000	000	40	120	5,10	4,70	4,40
273-00	00	40	120	3,80	3,50	3,30
273-0	0	50	145	3,00	2,80	2,60
273-1	1	60	170	3,40	3,20	3,00

TORX-Schraubendreher



Nr.		mm		Preis EUR/Stück		
		mm	mm	1	5	10
267P-T1	T 1	40	140	5,60	5,30	4,90
267P-T2	T 2	40	140	5,60	5,30	4,90
267P-T3	T 3	40	140	5,60	5,30	4,90
267P-T4	T 4	40	140	5,60	5,30	4,90
267P-T5	T 5	40	140	5,10	4,80	4,40
267P-T6	T 6	40	140	3,80	3,60	3,30
267P-T7	T 7	40	140	3,80	3,60	3,30
267P-T8	T 8	40	140	3,80	3,60	3,30
267P-T9	T 9	50	150	3,90	3,60	3,40
267P-T10	T 10	50	150	3,90	3,60	3,40
267P-T15	T 15	60	160	4,10	3,90	3,60
267P-T20	T 20	60	160	4,10	3,90	3,60

EGB / ESD-TORX-Schraubendreher

Oberflächenwiderstand: $1 \times 10^8 \Omega/\square$ 

Nr.		mm		Preis EUR/Stück		
		mm	mm	1	5	10
278-T3	T 3	40	120	5,90	5,50	5,10
278-T4	T 4	40	120	5,90	5,50	5,10
278-T5	T 5	40	120	5,50	5,10	4,70
278-T6	T 6	40	120	4,10	3,80	3,50
278-T7	T 7	40	120	4,10	3,80	3,50
278-T8	T 8	40	120	4,10	3,80	3,50
278-T9	T 9	50	145	4,10	3,90	3,60
278-T10	T 10	50	145	4,10	3,90	3,60
278-T15	T 15	60	170	4,40	4,10	3,80

EGB / ESD-TORX-PLUS-Schraubendreher

Oberflächenwiderstand: $1 \times 10^8 \Omega/\square$ 

Nr.		mm		Preis EUR/Stück		
		mm	mm	1	5	10
278-5IP	5 IP	40	120	6,80	6,30	5,90
278-6IP	6 IP	40	120	5,10	4,80	4,40
278-7IP	7 IP	40	120	5,10	4,80	4,40
278-8IP	8 IP	40	120	5,10	4,80	4,40
278-9IP	9 IP	50	145	5,30	4,90	4,60
278-10IP	10 IP	50	145	5,30	4,90	4,60
278-15IP	15 IP	60	170	5,60	5,20	4,80

Info

Unter www.wetec.de können Sie den aktuellen **Wiha-Gesamtkatalog** downloaden oder anfordern.

Sechskant-Schraubendreher

Nr.	mm	mm	mm	Preis EUR / Stück		
				1	5	10
263P-0.7	0.7	40	140	3,60	3,40	3,10
263P-0.9	0.9	40	140	3,50	3,20	3,00
263P-1.3	1.3	40	140	3,00	2,80	2,60
263P-1.5	1.5	50	150	2,90	2,70	2,50
263P-2.0	2.0	50	150	2,60	2,40	2,20
263P-2.5	2.5	60	160	2,60	2,40	2,20
263P-3.0	3.0	60	160	2,40	2,30	2,10

EGB / ESD-Sechskant-SchraubendreherOberflächenwiderstand: $1 \times 10^8 \Omega/\square$ 

Nr.	mm	mm	mm	Preis EUR / Stück		
				1	5	10
275-1.3	1.3	40	120	3,30	3,00	2,80
275-1.5	1.5	50	145	3,10	2,90	2,70
275-2.0	2.0	50	145	2,90	2,70	2,50
275-2.5	2.5	60	170	2,90	2,70	2,50
275-3.0	3.0	60	170	2,60	2,50	2,30

Kugelpopf-Schraubendreher

Zum Schrauben bis zu einem Winkel von 25°.



Nr.	mm	mm	mm	Preis EUR / Stück		
				1	5	10
264P-1.3	1.3	40	140	4,60	4,30	4,00
264P-1.5	1.5	50	150	4,20	3,90	3,60
264P-2.0	2.0	50	150	3,80	3,60	3,30
264P-2.5	2.5	60	160	3,50	3,30	3,10
264P-3.0	3.0	60	160	3,50	3,20	3,00

EGB / ESD-Kugelpopf-Schraubendreher

Zum Schrauben bis zu einem Winkel von 30°.

Oberflächenwiderstand: $1 \times 10^8 \Omega/\square$ 

Nr.	mm	mm	mm	Preis EUR / Stück		
				1	5	10
276-1.5	1.5	50	145	4,60	4,30	4,00
276-2.0	2.0	50	145	4,10	3,90	3,60
276-2.5	2.5	60	170	3,80	3,50	3,30
276-3.0	3.0	60	170	3,60	3,40	3,20

Sechskant-Steckschlüssel

Nr.	mm	mm	mm	Preis EUR / Stück		
				1	5	10
265P-1.5	1.5	60	160	6,10	5,70	5,30
265P-1.8	1.8	60	160	5,80	5,40	5,00
265P-2.0	2.0	60	160	5,70	5,30	4,90
265P-2.5	2.5	60	160	5,00	4,70	4,40
265P-3.0	3.0	60	160	5,00	4,70	4,40
265P-3.5	3.5	60	160	5,30	5,00	4,60
265P-4.0	4.0	60	160	5,30	5,00	4,60
265P-5.0	5.0	60	160	5,50	5,10	4,70
265P-5.5	5.5	60	160	5,50	5,10	4,70
265P-6.0	6.0	60	160	5,50	5,10	4,70
265P-7.0	7.0	60	160	5,70	5,30	4,90

EGB / ESD-Sechskant-SteckschlüsselOberflächenwiderstand: $1 \times 10^8 \Omega/\square$ 

Nr.	mm	mm	mm	Preis EUR / Stück		
				1	5	10
277-2.5	2.5	60	155	5,50	5,10	4,70
277-3.0	3.0	60	155	5,50	5,10	4,70
277-3.5	3.5	60	155	5,80	5,40	5,00
277-4.0	4.0	60	155	5,80	5,40	5,00
277-5.0	5.0	60	155	5,90	5,50	5,10
277-5.5	5.5	60	170	5,90	5,50	5,10

Info

Unter www.wetec.de können Sie den aktuellen **Wiha-Gesamtkatalog** downloaden oder anfordern.

Preise verstehen sich zuzüglich MWST.

Schraubendreher-Satz

- 6-teilige Sätze mit Kunststoffhalter zum Aufstellen oder Aufhängen.

Schlitz / Kreuzschlitz



Nr.	Inhalt	Preis EUR / Stück		
		1	5	10
260P-K6	260P-1.5, 260P-2.0, 260P-2.5, 260P-3.0, 261P-00, 261P-0	17,40	16,20	15,10

EGB / ESD-Schlitz / Kreuzschlitz

Oberflächenwiderstand: $1 \times 10^8 \Omega/\square$



Nr.	Inhalt	Preis EUR / Stück		
		1	5	10
272-K6	272-1.5, 272-2.0, 272-2.5, 272-3.0, 273-00, 273-0	19,80	18,50	17,20

Torx & Torx Mini



Nr.	Inhalt	Preis EUR / Stück		
		1	5	10
267P-K6	T7, T8, T9, T10, T15, T20	25,40	23,70	22,00
267P-K6-M	T4, T5, T6, T7, T8, T9	24,50	22,80	21,20

EGB / ESD-Torx

Oberflächenwiderstand: $1 \times 10^8 \Omega/\square$



Nr.	Inhalt	Preis EUR / Stück		
		1	5	10
278-K6	T5, T6, T7, T8, T10, T15	27,60	25,80	23,90

Kugelkopf



Nr.	Inhalt	Preis EUR / Stück		
		1	5	10
264P-K6	(263P-0.9), 1.3, 1.5, 2, 2.5, 3	24,20	22,50	20,90

Steckschlüssel



Nr.	Inhalt	Preis EUR / Stück		
		1	5	10
265P-K6	2.5, 3, 3.5, 4, 5, 5.5	32,00	29,90	27,80

Preise verstehen sich zuzüglich MWSt.

Keramik-Schraubendreher

- Mit Feinschraubgriff.



Zentrierkopf drehbar. Klinge aus Spezialkeramik.

- Die Klinge bietet eine hohe thermische und elektrische Isolierung
- Vollkommen antimagnetisch
- Keine Wirbelstromverluste
- Kontaminationsfrei

Schlitz-Schraubendreher

Mit Sechskant-Klinge, Doppelnutzen : Schlitz- und Sechskantanwendungen



Nr.	mm	mm	mm	Preis EUR / Stück		
				1	5	10
270-0.9	0.9	15	95	12,50	11,60	10,80
270-1.3	1.3	15	95	12,50	11,60	10,80
270-1.8	1.8	15	95	12,50	11,60	10,80
270-2.6	2.6	15	95	12,50	11,60	10,80

Kreuzschlitz-Schraubendreher Typ Phillips



Nr.	mm	mm	mm	Preis EUR / Stück		
				1	5	10
271-0	0	15	95	12,50	11,70	10,90

- Satz, 3-teilig in Kunststoffbox



Nr.	Inhalt	Preis EUR / Stück		
		1	5	10
270-HK3	270-0.9, 270-2.6, 271-0	35,90	33,50	31,10

ESD-Drehmomentschraubendreher

Mit variabler Drehmoment-Einstellmöglichkeit

- Neues Konzept mit sehr handlichen Drehmomentschraubendrehern, die überall dort eingesetzt werden können, wo es auf genaues Arbeiten und Wiederholgenauigkeit beim Verschrauben ankommt. Das gewünschte Drehmoment kann mit beiliegendem Einstellwerkzeug stufenlos eingestellt werden. Der eingestellte Wert kann im Fenster abgelesen werden. Beim Lösen von Schrauben wird auch ein kontrolliertes Drehmoment aufgebracht, das rund 50 % größer ist, als das Schließdrehmoment.

TorqueVario-S ESD Typ 2882

- Ergonomischer Mehrkomponentengriff aus elektrostatisch ableitendem Kunststoff
- Extrem handlich durch leichte & kompakte Bauweise
- Klicksignal beim Erreichen des eingestellten Drehmomentwerts
- Genauigkeit $\pm 6\%$ (Modell 10-60 Ncm = $\pm 10\%$)
- Lieferung mit Einstellwerkzeuge, ohne Wechselklinge in Kunststoffbox



Nr.	Ncm	Länge mm	Preis EUR / Stück		
			1	5	10
2882-0.1	10-60	122-127	79,70	74,40	69,10
2882-0.4	40-100	122-127	79,70	74,40	69,10
2882-0.8	80-200	126-131	88,70	82,70	76,80

Drehmomentschraubendreher

Mit fest eingestelltem Drehmomentwert

- Neues Konzept mit sehr handlichen Drehmomentschraubendrehern, die überall dort eingesetzt werden können, wo es auf genaues Arbeiten und Wiederholgenauigkeit beim Verschrauben ankommt. Wird beim Verschrauben das voreingestellte Drehmoment erreicht, zeigt ein deutlich hör- und spürbares Klicksignal das Auslösen des Werkzeuges an.

Wiha TorqueFix Typ 2850

Mit einem fest eingestellten Drehmomentwert

- Ergonomischer Mehrkomponentengriff
- Extrem handlich durch leichte & kompakte Bauweise
- Klicksignal beim Erreichen des eingestellten Drehmomentwerts
- Genauigkeit $\pm 6\%$
- Lieferung (ohne Wechselklinge) in Kunststoffbox



Weitere Drehmomentwerte zwischen 15 und 800 Ncm sind auf Anfrage lieferbar.

Nr.	Ncm	Länge mm	Preis EUR / Stück		
			1	5	10
2850-0.5	50	112	53,00	49,40	45,90
2850-0.6	60	112	53,00	49,40	45,90
2850-0.9	90	112	53,00	49,40	45,90

Preise verstehen sich zuzüglich MWST.

Klingen für 2882

- Mit schwarzer, elektrostatisch ableitender Kunststoffummantelung
- Klinge aus hochwertigem Chrom-Vanadium-Molybdän Stahl, durchgehend gehärtet, mattverchromt
- ChromTop-Klingenspitze mit höchster Maßhaltigkeit

Torque ESD-Wechselklinge, Schlitz



Nr.	mm	mm	Preis EUR/Stück		
			1	5	10
2889-S1.5	1.5	175	3,70	3,50	3,20
2889-S2.0	2.0	175	3,70	3,50	3,20
2889-S3.0	3.0	175	3,70	3,50	3,20
2889-S3.5	3.5	175	3,70	3,50	3,20
2889-S4.0	4.0	175	3,70	3,50	3,20

Torque ESD-Wechselklinge, Kreuzschlitz



Nr.	mm	mm	Preis EUR/Stück		
			1	5	10
2889-PH000	PH 000	175	3,70	3,50	3,20
2889-PH00	PH 00	175	3,70	3,50	3,20
2889-PH0	PH 0	175	3,70	3,50	3,20
2889-PH1	PH 1	175	3,70	3,50	3,20

Torque ESD-Wechselklinge, Pozidriv



Nr.	mm	mm	Preis EUR/Stück		
			1	5	10
2889-PZ0	PZ 0	175	3,70	3,50	3,20
2889-PZ1	PZ 1	175	3,70	3,50	3,20

Torque ESD-Wechselklinge, Torx



Nr.	mm	mm	Preis EUR/Stück		
			1	5	10
2889-T5	T 5	175	3,70	3,50	3,20
2889-T6	T 6	175	3,70	3,50	3,20
2889-T7	T 7	175	3,70	3,50	3,20
2889-T8	T 8	175	3,70	3,50	3,20
2889-T9	T 9	175	3,70	3,50	3,20
2889-T10	T 10	175	3,70	3,50	3,20

Klingen für 2850

- Mit Farbcodierung grau
- Klinge aus hochwertigem Chrom-Vanadium-Molybdän Stahl, durchgehend gehärtet, mattverchromt
- ChromTop-Klingenspitze mit höchster Maßhaltigkeit

Torque Wechselklinge, Schlitz



Nr.	mm	mm	Preis EUR/Stück		
			1	5	10
2859-S1.5	1.5	175	3,00	2,80	2,60
2859-S2.0	2.0	175	3,00	2,80	2,60
2859-S2.5	2.5	175	3,00	2,80	2,60
2859-S3.0	3.0	175	3,00	2,80	2,60
2859-S3.5	3.5	175	3,00	2,80	2,60
2859-S4.0	4.0	175	3,00	2,80	2,60

Torque Wechselklinge, Kreuzschlitz



Nr.	mm	mm	Preis EUR/Stück		
			1	5	10
2859-PH000	PH 000	175	3,00	2,80	2,60
2859-PH00	PH 00	175	3,00	2,80	2,60
2859-PH0	PH 0	175	3,00	2,80	2,60
2859-PH1	PH 1	175	3,00	2,80	2,60

Torque Wechselklinge, Pozidriv



Nr.	mm	mm	Preis EUR/Stück		
			1	5	10
2859-PZ0	PZ 0	175	3,00	2,80	2,60
2859-PZ1	PZ 1	175	3,00	2,80	2,60

Torque Wechselklinge, Torx



Nr.	mm	mm	Preis EUR/Stück		
			1	5	10
2859-T5	T 5	175	3,00	2,80	2,60
2859-T6	T 6	175	3,00	2,80	2,60
2859-T7	T 7	175	3,00	2,80	2,60
2859-T8	T 8	175	3,00	2,80	2,60
2859-T9	T 9	175	3,00	2,80	2,60
2859-T10	T 10	175	3,00	2,80	2,60
2859-T15	T 15	175	3,00	2,80	2,60
2859-T20	T 20	175	3,00	2,80	2,60

Preise verstehen sich zuzüglich MWSt.

Drehmomentschraubendreher

Präzisionstechnik aus Japan

- Diese Serie wird in Japan hergestellt und wird seit vielen Jahren weltweit in Produktion und Reparatur (besonders im Mobiltelefonbereich) eingesetzt.

Das stabile Metallgehäuse und die ausgereifte Mechanik erlauben den problemlosen Dauereinsatz.

Merkmale :

- Rutschkupplung, dadurch kann auch beim Weiterdrehen (nach dem 'Klick') das Schraubteil nicht beschädigt werden.
- Einfache Drehmomenteinstellung, klare Skala
- Feststellmechanismus für das gewählte Drehmoment verhindert versehentliches Verstellen
- Bitaufnahme für handelsübliche 1/4"-Bits (siehe Seite 153)

■ **Modell RTD**

Lieferung erfolgt ohne Bit.

Nr.	Ncm	für Schrauben	Länge mm	Preis EUR / Stück 1
RTD30CN	4-30	M2 (M2.2)	100	98,60
RTD60CN	10-60	M2.5/M3	105	145,30

■ **Modell LTKD**

Lieferung erfolgt ohne Bit.

Nr.	Ncm	Teilung Ncm	Länge mm	Preis EUR / Stück 1
N6LTKD	5-60	0,5	110	149,00

Drehmomentschraubendreher

- Diese Schrauben sind perfekt für große Montage-serien geeignet, bei denen es auf Wiederholgenauigkeit ankommt. Das Drehmoment kann leicht geändert und auf den gewünschten Wert kalibriert werden.

Elegantes und benutzerfreundliches Design. Das Metallgehäuse und der rutschfeste Griff erlauben den problemlosen Dauereinsatz.

Merkmale :

- Rutschkupplung, dadurch kann auch beim Weiterdrehen das Schraubteil nicht beschädigt werden.
- Dauergeschmierter interner Mechanismus
- Bitaufnahme für handelsübliche 1/4"-Bits (siehe Seite 153)

■ **Voreinstellbarer Präzisionsschrauber PS**

- Drehmomenteinstellung mit einem 1/8"-Sechskantschlüssel (mitgeliefert)



Nr.	Ncm	Länge mm	Preis EUR / Stück 1
PS501-1	4-22	115	87,50
PS501-2	7-70	141	108,20
PS501-3	15-170	141	117,20

■ **Einstellbarer Präzisionsschrauber MA**

- Gut ablesbare Fensterskala
- Arretierbarer Einstellring, der nach dem Einstellen sicher einrastet
- Toleranz +/- 6 %



Nr.	Ncm	Länge mm	Preis EUR / Stück 1
MA500-1	10-80	115	156,70
MA500-2	40-200	141	160,30
MA500-3	50-450	141	163,80

Preise verstehen sich zuzüglich MWSt.



Delvo-Elektroschrauber

Serie DLV-73

- Delvo-Elektroschrauber mit separatem Steuergerät, mit Hebelstart und Abschaltkupplung. Um ein Beschädigen der empfindlichen Schraubenköpfe zu vermeiden, beginnt der Schrauber mit einer geringen Drehzahl die automatisch gesteigert wird.

- Spannung: 24 VDC / 26W
- Wiederholgenauigkeit: +/- 3 %
- Griffdurchmesser: 32 mm
- Werkzeugaufnahme: 1/4" Skt.



Nr.	Ncm	Drehzahl Upm	Schrauben-Ø mm	Preis EUR/Stück 1
DLV-7321	5-49	700-1000	1.0-3.0	492,00
DLV-7331	29-118	500-700	2.0-3.5	510,00

Steuergerät DLC-1213

- Wird für die Delvo-Elektroschrauber Serie DLV-73x1 benötigt.

- Eingangs-/Ausgangsspannung: 230 VAC, 50/60 Hz / 24 VDC
- Auto-Stop
- Soft-Start
- Drehzahl-Steuerung
- Gewicht 1.7 kg

Abbildung siehe Schrauber.

Nr.	Preis EUR/Stück 1
DLC-1213	240,00

Info

Andere Modelle & Ausführungen bieten wir Ihnen gerne auf Anfrage an.

Delvo-Elektroschrauber

Serie DLV-75 / 85

- Delvo-Elektroschrauber mit separatem Steuergerät, mit Hebelstart und Schubstart und Abschaltkupplung, mit Drehzahl-Steuerung und Soft-Start. Im Gegensatz zu den Schraubern DLV-7321 und DLV-7331 sind alle Bedienungs- und Funktionseinheiten im Handstück integriert. Durch diese Eigenschaften sind diese Schrauber hervorragend für den Einsatz in der Serienproduktion geeignet.

- Spannung: 34 VDC / 36W
- Wiederholgenauigkeit: +/- 3 %
- Griffdurchmesser: 36 mm
- Werkzeugaufnahme: 1/4" Skt.



Nr.	Ncm	Drehzahl Upm	Schrauben-Ø mm	Preis EUR/Stück
DLV-7530	49-167	880-1100	2.5-4.0 Hebelstarter	552,00
DLV-7540	118-265	560-700	3.5-5.0 Hebelstarter	606,00
DLV-7550	196-441	400-500	4.5-6.0 Hebelstarter	696,00
DLV-8530	49-167	880-1100	2.5-4.0 Schubstarter	552,00
DLV-8540	118-265	560-700	3.5-5.0 Schubstarter	606,00
DLV-8550	196-441	400-500	4.5-6.0 Schubstarter	696,00

Steuergerät DLC-4510

- Wird für die Delvo-Elektroschrauber Serie DLV-75x0/85x0 benötigt.

- Eingangs-/Ausgangsspannung: 230 VAC, 50/60 Hz / 34 VDC
- Auto-Stop
- Soft-Start
- Drehzahl-Steuerung
- Gewicht 4.9 kg

Abbildung siehe Schrauber.

Nr.	Preis EUR/Stück 1
DLC-4510	408,00

Akku-Knickschrauber 2.4V

- Praktischer leichter Schrauber für Serienproduktion, Montage und Service.
Passende Bits siehe Seite 153.
- Einfache Umstellung von Stab- auf Pistolenform.
- Mehrstufige Drehmomenteinstellung
- 1 h-Schnellladesystem
- Zweiganggetriebe
- Rechts-/Linkslauf

Lieferumfang :

Schrauber, Akku und Ladegerät (nur bei DR)



Nr.	Typ	Preis EUR / Stück 1
EY6220DR	mit Ladegerät	118,00
EY6220D	ohne Ladegerät	88,50
EY9021B	Ersatzakku 2.4V	26,90

Akku-Knickschrauber 3.6V

- Präzisions-Schrauber mit starkem Motor für Serienproduktion, Montage und Service.
Passende Bits siehe Seite 153.
- Einfache Umstellung von Stab- auf Pistolenform.
- Automatische Abschaltkupplung verlängert die Lebensdauer des Akkus und der Kupplung
- 21-stufige Kupplung für präzise Justierung
- Drehmomentgenauigkeit +/- 5 %
- 15 min. Ladezeit
- Zweiganggetriebe
- Rechts-/Linkslauf

Lieferumfang :

Schrauber, Akku und Ladegerät (nur bei CQ)



Nr.	Typ	Preis EUR / Stück 1
EY6225CQ	mit Ladegerät	191,10
EY6225C	ohne Ladegerät	134,70
EY9025B	Ersatzakku 3.6V	39,80

Schraubenspender Quicher

- Dieser ausgereifte, robuste und leistungsstarke Schraubenspender ist für alle Schrauben von M1.4-M5 und bis 18 mm Gewindelänge geeignet. Die Schrauben werden durch einen Hubboden in einer Vibrator-Auslaufschiene bereitgestellt. Die Entnahmeposition ist mit einer Bitführung versehen und auf verschiedene Schrauben individuell einstellbar. Die Abnahme erfolgt durch einen Schrauber mit Magnetbit.
- Der Quicher ist auch für kopflastige Schrauben und Schrauben mit unverlierbarer Scheibe geeignet. Innerhalb jeder Modellreihe (NJ-12/NJ-23/NJ-45) ist der Schraubenspender durch den Austausch der Schienen mit wenigen Handgriffen auf eine andere Schraubengröße umzurüsten.
- Spende-Geschwindigkeit zwei Schrauben/Sekunde
- Abmessungen (BxTxH) : ca. 130 x 215 x 136 mm
- Netzgerät 220 VAC, 50 Hz / 12 VDC, 500 mA

Lieferumfang : Grundgerät, Schiene, Führung für Schraubenköpfe, Netzgerät

- **Typ NJ-12** (für Schrauben M1.4 und M1.7)
Achtung : Das Gerät wird ohne Schiene geliefert. Bitte suchen Sie die gewünschte Größe separat aus.

Nr.	Artikel	für Schrauben- größe	Preis EUR / Stück 1
QNJ-12	Gerät		720,00
QR-14	Schiene	M1.4	132,00
QR-17	Schiene	M1.7	132,00

- **Typ NJ-23** (für Schrauben M2 - M3)
Achtung : Das Gerät wird ohne Schiene geliefert. Bitte suchen Sie die gewünschte Größe separat aus.

Nr.	Artikel	für Schrauben- größe	Preis EUR / Stück 1
QNJ-23	Gerät		720,00
QR-20	Schiene	M2.0	132,00
QR-23	Schiene	M2.3	132,00
QR-26	Schiene	M2.6	132,00
QR-30	Schiene	M3.0	132,00

- **Typ NJ-45** (für Schrauben M3.5 - M5)
Achtung : Das Gerät wird ohne Schiene geliefert. Bitte suchen Sie die gewünschte Größe dazu aus.

Nr.	Artikel	für Schrauben- größe	Preis EUR / Stück 1
QNJ-45	Gerät		720,00
QR-35	Schiene	M3.5	132,00
QR-40	Schiene	M4.0	132,00
QR-50	Schiene	M5.0	132,00

Preise verstehen sich zuzüglich MWSt.

Bits

Hochwertige Bits in zähharter Ausführung. Antrieb: 1/4"-Sechskant, DIN 3126 ISO 1173 Form E 6.3.

Für Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess.



Nr.	Größe	Länge mm	Preis EUR/Stück		
			1	10	100
7041Z-1X70	PH-1	70	2,50	2,10	2,00
7041Z-1X90	PH-1	90	2,90	2,50	2,30
7041Z-1X110	PH-1	110	3,30	2,90	2,60
7041Z-1X127	PH-1	127	3,70	3,20	3,00
7041Z-1X150	PH-1	150	4,30	3,70	3,40
7041Z-2X70	PH-2	70	2,50	2,10	2,00
7041Z-2X90	PH-2	90	2,90	2,50	2,30
7041Z-2X110	PH-2	110	3,30	2,90	2,60
7041Z-2X127	PH-2	127	3,70	3,20	3,00
7041Z-2X150	PH-2	150	4,30	3,70	3,40
7041Z-3X70	PH-3	70	2,50	2,10	2,00
7041Z-3X90	PH-3	90	2,90	2,50	2,30
7041Z-3X110	PH-3	110	3,30	2,90	2,60
7041Z-3X127	PH-3	127	3,70	3,20	3,00
7041Z-3X150	PH-3	150	4,30	3,70	3,40

Für Kreuzschlitzschrauben Pozidriv / Supadriv.



Nr.	Größe	Länge mm	Preis EUR/Stück		
			1	10	100
7042Z-1X70	PZ-1	70	2,50	2,10	2,00
7042Z-1X90	PZ-1	90	2,90	2,50	2,30
7042Z-1X110	PZ-1	110	3,30	2,90	2,60
7042Z-1X127	PZ-1	127	3,70	3,20	3,00
7042Z-1X150	PZ-1	150	4,30	3,70	3,40
7042Z-2X70	PZ-2	70	2,50	2,10	2,00
7042Z-2X90	PZ-2	90	2,90	2,50	2,30
7042Z-2X110	PZ-2	110	3,30	2,90	2,60
7042Z-2X127	PZ-2	127	3,70	3,20	3,00
7042Z-2X150	PZ-2	150	4,30	3,70	3,40
7042Z-3X70	PZ-3	70	2,50	2,10	2,00
7042Z-3X90	PZ-3	90	2,90	2,50	2,30
7042Z-3X110	PZ-3	110	3,30	2,90	2,60
7042Z-3X127	PZ-3	127	3,70	3,20	3,00
7042Z-3X150	PZ-3	150	4,30	3,70	3,40

Für Innen-TORX-Schrauben.



Nr.	Größe	Länge mm	Preis EUR/Stück		
			1	10	100
7045Z-T-5X50	TX5	50	2,20	2,00	1,90
7045Z-T-6X50	TX6	50	2,20	2,00	1,90
7045Z-T-7X50	TX7	50	2,20	2,00	1,90
7045Z-T-8X50	TX8	50	2,20	2,00	1,90
7045Z-T-9X50	TX9	50	2,20	2,00	1,90
7045Z-T-10X50	TX10	50	2,20	2,00	1,90
7045Z-T-15X50	TX15	50	2,20	2,00	1,90
7045Z-T-20X50	TX20	50	2,20	2,00	1,90
7045Z-T-25X50	TX25	50	2,20	2,00	1,90
7045Z-T-27X50	TX27	50	2,20	2,00	1,90
7045Z-T-30X50	TX30	50	2,20	2,00	1,90
7045Z-T-40X50	TX40	50	2,20	2,00	1,90

Preise verstehen sich zuzüglich MWSt.

Für Innen-TORX-Plus-Schrauben.



Nr.	Größe	Länge mm	Preis EUR/Stück		
			1	10	100
7046Z-5IPX50	TX5	50	3,10	2,70	2,50
7046Z-6IPX50	TX6	50	3,10	2,70	2,50
7046Z-7IPX50	TX7	50	3,10	2,70	2,50
7046Z-8IPX50	TX8	50	3,10	2,70	2,50

Für Innensechskantschrauben.



Nr.	Größe	Länge mm	Preis EUR/Stück		
			1	10	100
7043Z-1.5X50	1.5	50	2,20	1,90	1,70
7043Z-2X50	2	50	2,20	1,90	1,70
7043Z-2.5X50	2.5	50	2,20	1,90	1,70
7043Z-3X50	3	50	2,20	1,90	1,70
7043Z-4X50	4	50	2,20	1,90	1,70
7043Z-5X50	5	50	2,20	1,90	1,70
7043Z-6X50	6	50	2,20	1,90	1,70
7043Z-8X50	8	50	3,60	3,10	2,90

Universalhalter mit Magnet

Bithalter mit starkem Dauermagnet und Schnellwechselfutter, Antrieb 1/4"



Nr.	Länge mm	Preis EUR/Stück	
		1	10
895/4/1K	52	6,20	

Schnellwechselhalter RapidFix

Optimiert für den Einsatz von langen Bits und Bohrerbits.

Durch den speziellen Haltemechanismus hält dieser Bithalter alle Arten von Bits mit 1/4" Sechskantantrieb. Das Spiel zwischen Bit und Halter wird auf ein Minimum reduziert. Echte Einhandbedienung für schnellen Bitwechsel.



Nr.	Länge mm	Preis EUR/Stück		
		1	5	10
7148	60	12,50	11,70	10,90

Info

Andere Modelle & Ausführungen bieten wir Ihnen gerne auf Anfrage an.

Ring-Maulschlüssel

- Spezial-Miniaturausführung, hochglanzpoliert, für Elektronik und Feinwerktechnik.



Nr.	SW mm	Länge mm	Preis EUR / Stück		
			1	5	10
4020L-M-3	3.0	70	8,70	8,20	7,70
4020L-M-3.2	3.2	70	8,70	8,20	7,70
4020L-M-3.5	3.5	70	8,70	8,20	7,70
4020L-M-4	4.0	70	8,20	7,70	7,30
4020L-M-4.5	4.5	80	8,20	7,70	7,30
4020L-M-5	5.0	80	8,20	7,70	7,30
4020L-M-5.5	5.5	80	8,20	7,70	7,30

Steckschlüsselsatz 1/4"

- VPA/GS-geprüfter Qualitätssatz mit Umschaltknarre, Kardangelenk, 2 Verlängerungen, Schiebegriff, Steckgriff, Sechskant-Steckschlüsseleinsätzen 4-14 mm, 4 Schlitzschraubendrehereinsätzen, 4 Kreuzschlitzeinsätzen, 3 PZD-Einsätzen, 5 Inbuseinsätzen.
- 32 Teile



Nr.	Preis EUR / Stück		
	1	5	10
1405BL	52,90	50,80	48,70

Drehmomentschlüssel

- Drehmoment-Einmaulschlüssel für SMA-Überwurfmuttern.



Nr.	Drehmo- ment Ncm	SW mm	Länge mm	Preis EUR / Stück		
				1	5	10
856608020	100	8	135	56,50	54,60	52,80

Präzisionsmesser

- Alu-Messer mit versenkbarer, dreiseitig geschliffener Klinge. Die Klingen werden durch ein Backenfutter sicher gehalten.



Nr.	Artikel	Preis EUR / Stück		
		1	5	10
32132	Präzisionsmesser	5,40	5,10	4,60
32	Ersatzklingen 100er-Pack	20,10	19,10	17,00

Präzisionsmesser Simplasto

- Ein besonders leichtes Messer zum Entgraten von Kunststoff-Teilen. Griff aus Alu mit rutschfester Kunststoffummantelung und Schutzkappe. Klingenhalterung mit 2 Schrauben.



Nr.	Artikel	Preis EUR / Stück		
		1	5	10
35134	Präzisionsmesser	3,90	3,70	3,30
34	Ersatzklingen 100er-Pack	23,60	22,30	19,80

Sicherheitsmesser Profi

Sicherheit durch automatischen Klingentrückzug

- Für Rechtshänder. Klingenaustritt 5mm. Griffkörper aus Aluminium. Die Klinge ist federbelastet und verschwindet automatisch im Griff, wenn das Messer vom Schneidgut abrutscht und der Schieber nicht festgehalten wird. Während des Schneidens den Daumen vom Schieber nehmen! Leichter Klingewechsel ohne Hilfsmittel durch Zurückschieben des Innenteils. TÜV-geprüft.



Nr.	Artikel	Preis EUR / Stück		
		1	5	10
07105	Sicherheitsmesser	8,40	8,00	7,10
5232	Ersatzklingen 100er-Pack	3,80	3,60	3,20

Info

Benötigen Sie „normale“ Werkzeuge ?

Fragen Sie uns bitte an - wir führen das komplette Programm.

Preise verstehen sich zuzüglich MWSt.

Skalpell 'Standard'

- Präzisionsgerät aus geschmiedetem Stahl, rostfrei verchromt. Standardmäßig wird das Skalpell mit Klinge Nr. 11.51 geliefert.



Nr.	Preis EUR/Stück		
	1	5	10
23111	4,70	4,10	3,50

Skalpell 'Ergocut'

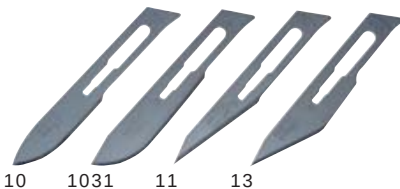
- Mit handlichem Rundgriff und muldenartigen Vertiefungen. Das Messer ermöglicht ein ermüdungsfreies Arbeiten. Das spezielle Klingenwechselsystem bietet mehr Sicherheit als die normalen Systeme. Standardmäßig wird das Skalpell mit Klinge Nr. 11.51 geliefert.



Nr.	Preis EUR/Stück		
	1	5	10
20711	5,00	4,80	4,20

Skalpellschneiden

- Passend zu unseren Skalpell. Hochwertige Klingen in Kunststoffdose.



Nr.	Artikel	Preis EUR/Pack		
		1	5	10
10.51	Ersatzklingen 10er-Pack	4,90	4,70	4,10
1031.51	Ersatzklingen 10er-Pack	4,90	4,70	4,10
11.51	Ersatzklingen 10er-Pack	4,90	4,70	4,10
13.51	Ersatzklingen 10er-Pack	4,90	4,70	4,10

Kreuz & Quer

Drahtscheren	108
Pinzettsschere	124

Präzisionsmesser-Set

- Präzisionsmesser mit 10 verschiedenen Radier- und Schneidklingen. Sowohl für die Elektronik als auch für Anwendungen des Grafikers geeignet. Die im Katalog aufgeführten Ersatzklingen passen nicht zu diesem Messer.



Nr.	Preis EUR/Stück		
	1	5	10
412.03	11,60	10,90	9,90

Elektronikschere

- Elektronikschere (Telefonschere) mit einer gezahnten Schneide und Drahtschneider. Vernickelte Ausführung.



Nr.	Länge mm	Preis EUR/Stück		
		1	5	10
53	130	3,20	2,90	2,40

Spezial-Bleischere

- Kleine Schere mit kurzen Backen. Schneidet Stahlblech und Draht bis 0.4 mm.



Nr.	Länge mm	Preis EUR/Stück		
		1	5	10
60	110	2,80	2,60	2,10

Präzisions-Abisolierer

- Für PVC-, Teflon-, und Tefzel-isolierte Drähte.
- Hervorragend zum Abisolieren von Wickeldrähten geeignet
- Leicht, handlich (Abm. 98 x 45 x 13 mm)
- Verstellbarer Längenanschlag

Typ 1287
Einstellbar auf je 6 Drahtdurchmesser.



Nr.	einstellbare Draht-durchmesser mm	Typ	Preis EUR / Stück		
			1	5	10
1287-I	0.12/0.16/0.2/0.25/0.3/0.4		11,90	10,60	9,60
1287-I-ESD	0.12/0.16/0.2/0.25/0.3/0.4	ESD	12,50	11,10	10,10
1287-II	0.25/0.3/0.4/0.5/0.6/0.8		11,90	10,60	9,60
1287-II-ESD	0.25/0.3/0.4/0.5/0.6/0.8	ESD	12,50	11,10	10,10
1287-III	0.3/0.4/0.5/0.6/0.8/1.0		11,90	10,60	9,60
1287-III-ESD	0.3/0.4/0.5/0.6/0.8/1.0	ESD	12,50	11,10	10,10

Typ 1098 Electric, ESD-Ausführung
Einstellbar auf 4 Drahtdurchmesser für die gebräuchlichsten Drähte in der Elektrik.



Nr.	einstellbare Draht-durchmesser mm	Preis EUR / Stück		
		1	5	10
1098-IV	1.05/1.20/1.45/1.85	13,80	12,20	11,10

Typ 1075
Fest auf einen Drahtdurchmesser eingestellt.



Nr.	für Drahtdurchmesser	Preis EUR / Stück		
		1	5	10
1075-20	0.20 mm/AWG 32	8,30	7,30	6,70
1075-25	0.25 mm/AWG 30	8,30	7,30	6,70
1075-30	0.23 mm/AWG 28	8,30	7,30	6,70
1075-40	0.40 mm/AWG 26	8,30	7,30	6,70
1075-50	0.50 mm/AWG 24	8,30	7,30	6,70
1075-60	0.60 mm/AWG 22	8,30	7,30	6,70
1075-80	0.80 mm/AWG 20	8,30	7,30	6,70
1075-100	1.00 mm/AWG 18	8,30	7,30	6,70

Typ 1300

Zur Freilegung von Lichtwellenleiter-Einzelfasern. Die Messer sind äußerst genau auf den u.a. Durchmesser geschliffen.



Nr.	Messeröffnung mm	Preis EUR / Stück		
		1	5	10
1300-018	0.18	26,50	23,60	21,40
1300-025	0.25	26,50	23,60	21,40
1300-060	0.60	26,50	23,60	21,40
1300-080	0.80	26,50	23,60	21,40

Lackabziehpinzette

Aus brüniertem Federstahl mit Kunststoffgriffen.



Nr.	Drahtstärke mm / AWG	Preis EUR / Stück		
		1	5	10
PST0.5	0.5/24	3,60	3,40	3,20
PST0.6	0.6/22	3,60	3,40	3,20
PST0.8	0.8/20	3,60	3,40	3,20
PST1.0	1.0/18	3,60	3,40	3,20

Preise verstehen sich zuzüglich MWSt.

Abisolierzange Wetec

- Wetec-Abisolierwerkzeug für Leiter mit PVC-Isolationen von 0.03-6.0 mm².

Merkmale :

- Eingebauter Kabelschneider
- Gehäuse aus glasfaserverstärktem Polyamid
- Automatische Einstellung
- Einstellbare Abisolierlänge von 3-16 mm



Nr.	Länge mm	Preis EUR / Stück		
		1	5	10
1240A-205	200	37,70	36,90	34,40

Abisolierzange stripax

- Abisolierwerkzeug für Leiter mit PVC-Isolationen von 0.08-6.0 mm² (AWG 28-12).

Merkmale :

- Eingebauter Kabelschneider
- Isolationsdickeneinstellung
- Ergonomisches, nahezu unzerbrechliches Polyamid-Gehäuse
- Automatische Messereinstellung
- Abisolierlängeneinstellung von 4-18 mm
- Gesamtlänge 200 mm, Gewicht 145 g



Nr.	Artikel	Preis EUR / Stück		
		1	5	10
900500	stripax	48,80	46,20	43,50
900540	Ersatzmesser	17,60	16,90	

Info

Andere Modelle & Ausführungen bieten wir Ihnen gerne auf Anfrage an.

Preise verstehen sich zuzüglich MWSt.

Abisolierzange mini-stripax

- Abisolierwerkzeug für Leiter mit PVC-Isolationen von 0.08-1.0 mm² (AWG 28-17).

Merkmale :

- Eingebauter Kabelschneider
- Isolationsdickeneinstellung
- Ergonomisches, nahezu unzerbrechliches Polyamid-Gehäuse
- Automatische Messereinstellung
- Abisolierlängeneinstellung von 2.5-7 mm
- Gesamtlänge 135 mm, Gewicht 110 g



Nr.	Artikel	Preis EUR / Stück		
		1	5	10
900128	mini-stripax	45,90	43,40	40,80
900129	Ersatzmesser	12,20	11,70	

Crimpwerkzeug PZ 1.5

- Zum Crimpen von Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffkragen von 0.25-1.5 mm².

Merkmale :

- Crimpt entsprechend Europa-Norm EN 50027
- Zwangssperre mit Entriegelungsmöglichkeit
- Klein und handlich gebaut
- Geringe Handkräfte
- Aderendhülsen werden von vorne eingeführt
- Ergonomisch geformt



Nr.	Länge mm	Preis EUR / Stück	
		1	5
900599	170	68,30	65,60

Kniehebelpresse HK 500

- Zum Pressen, Drücken, Nieten, Stanzen, etc.
- Gehärtete Spindel
- Lange Spindelführung für hohe Druckleistung
- Arbeitshöhe verstellbar
- Handhebel bedienerfreundlich angeordnet



Nr.	Preis EUR / Stück 1
HK-500	196,20

Kniehebelpresse HK 800

- Ausführung wie HK 500, zusätzlich kann die Arbeitshöhe mit der Gewindespindel schnell und äußerst präzise eingestellt werden.
- Gehärtete Spindel
- Lange Spindelführung für hohe Druckleistung
- Arbeitshöhe über Spindel verstellbar
- Handhebel bedienerfreundlich angeordnet



Nr.	Preis EUR / Stück 1
HK-800	268,00

Technische Daten

	HK 500	HK 800
Druckkraft :	500 kp	800 kp
Hub :	40 mm	40 mm
Arbeitshöhe von-bis :	45-140 mm	50-200 mm
Spindeldurchmesser :	20 mm	25 mm
Ausladung :	73 mm	80 mm
Tischfläche :	114 x 70 mm	110 x 160 mm
Höhe des Ständers :	290 mm	410 mm
Grundfläche :	180 x 115 mm	160 x 220 mm
Gewicht :	10 kg	21 kg

Platinenbohrmaschine

Professionelles Gerät für Entwicklung und Kleinserien

- Dieses bewährte und robuste Gerät zeichnet sich durch einfachste Bedienung, aber hohen Komfort aus. Der Betrieb ist sehr geräuscharm. Der Handhebel für den Vorschub ist im Winkel verstellbar. Eine integrierte Beleuchtung sorgt für optimale Arbeitsbedingungen.
- 230 V / 130 W
- Drehzahl stufenlos einstellbar von 8.000-20.000 U/min
- Integrierte Beleuchtung und Absaugrohr
- Bohrfutter von 0.5-4.0 mm
- Bohrhieb 0-25 mm
- Ausladung 175 mm



Nr.	Abmessung mm	Preis EUR / Stück 1
TN001	395 x 245 x 230	1.400,00

Info

Benötigen Sie eine Beratung oder Vorführung ?
Sprechen Sie uns bitte an !

Preise verstehen sich zuzüglich MWSt.

Druckluft-Reststegtrenner DPP

- Schnelles, preiswertes Gerät zum gratfreien Entfernen von Reststegen. Das Gerät ist leicht und handlich und hat auswechselbare Klingen aus Spezialstahl.



Komplett mit Kupplung für Anschluss eines Schlauches mit 6 mm Ø, Aufhängeöse für Balancer.

- Benötigter Druckluftanschluss 6-7 bar



Nr.	Trennbreite mm	Länge mm	Preis EUR/Stück 1
DPP20N	2.0	220	352,10
DPP23N	2.3	220	352,10
DPP24N	2.4	220	352,10
DPP25N	2.5	220	352,10

Druckluft-Reststegtrenner-Set

- Komplettes DPP-Set im Kunststoffkoffer, mit vier Klingenköpfen in allen Trennbreiten (2.0, 2.3, 2.4 und 2.5 mm) und Inbusschlüssel.



Nr.	Preis EUR/Stück 1
DPP-SET	600,70

Preise verstehen sich zuzüglich MWSt.

Ersatzteile für DPP

- Es können wahlweise die Messer oder der komplette Kopf ausgetauscht werden.



Nr.	Artikel	Preis EUR/Stück 1
DPP-L20	Messer 2.0 mm	35,20
DPP-L23	Messer 2.3 mm	35,20
DPP-L24	Messer 2.4 mm	35,20
DPP-L25	Messer 2.5 mm	35,20
DPP-SET20	Messerkopf 2.0 mm	79,20
DPP-SET23	Messerkopf 2.3 mm	79,20
DPP-SET24	Messerkopf 2.4 mm	79,20
DPP-SET25	Messerkopf 2.5 mm	79,20

Reststegtrenner DP

- Ideales einfaches Werkzeug zum Separieren von Nutzen, Länge des Isthmus max. 2.5 mm.



Nr.	Trennbreite mm	Länge mm	Preis EUR/Stück		
			1	5	10
DP15N-SD	1.5	133	18,90	17,90	16,80
DP20N-SD	2.0	133	18,90	17,90	16,80
DP23N-SD	2.3	133	18,90	17,90	16,80
DP24N-SD	2.4	133	18,90	17,90	16,80
DP25N-SD	2.5	133	18,90	17,90	16,80

Nutzentrenner K1000

- Preiswerter manueller Rollmesser auf Rollmesser Nutzentrenner. Der justierbare obere Messerschutz gewährleistet, dass nur die Ritznut die beiden Rollmesser passieren kann. Das obere Rollmesser lässt sich auf den benötigten Abstand einstellen.

- Trennlänge 300 mm
- Leiterplattendicke 1-3.2 mm
- Tiefe der Ritznut min. 0.3 - max. 0.8 mm
- Abmessung 355 x 190 x 670 mm (H x B x T)
- Gewicht 16 kg



Nr.	Preis EUR / Stück 1
K1000	1.456,00

Nutzentrenner K2000

- Motorisierter Rollmesser auf Rollmesser Nutzentrenner. Das untere Rollmesser wird durch einen Motor angetrieben. Der justierbare obere Messerschutz gewährleistet, dass nur die Ritznut die beiden Rollmesser passieren kann. Das obere Rollmesser lässt sich auf den benötigten Abstand einstellen.

- Stromversorgung 220 V
- Trennlänge 300 mm
- Leiterplattendicke 1-3.2 mm
- Tiefe der Ritznut min. 0.3 - max. 0.8 mm
- Abmessung 355 x 190 x 670 mm (H x B x T)
- Gewicht 20 kg

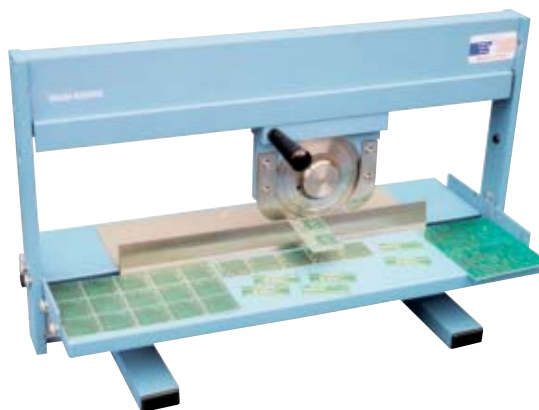


Nr.	Preis EUR / Stück 1
K2000	1.976,00

Nutzentrenner K3000

- Manueller Rollmesser auf Linearmesser Nutzentrenner. Beide Arbeitsflächen sind neigbar, so dass die abgetrennten Nutzen in einen Behälter fallen können.

- Leiterplattendicke 1-3.2 mm
- Trennlänge 450 mm
- Tiefe der Ritznut min. 0.3 - max. 0.8 mm
- Abmessung 431 x 685 x 304 mm (H x B x T)
- Gewicht 25 kg



Nr.	Preis EUR / Stück 1
K3000KS	2.288,00

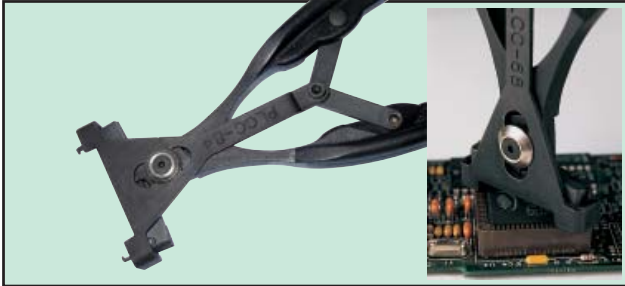
Info

Benötigen Sie eine Beratung oder Vorführung ?
Sprechen Sie uns bitte an !

Preise verstehen sich zuzüglich MWSt.

Wetec-PLCC-Ziehzange

- Mit dieser Spezialzange lassen sich schnell und einfach gesockelte PLCC ausziehen. Durch die eingebauten Anschläge und Führungen ist ein Verkanten und Beschädigen des Bauteils unmöglich.
- Länge 142 mm



Nr.	Type	für PLCC	Preis EUR/Stück		
			1	5	10
EST5000-SD	EGB/ESD	32	27,70	26,10	24,60
EST5001-SD	EGB/ESD	44	27,70	26,10	24,60
EST5004-SD	EGB/ESD	52	27,70	26,10	24,60
EST5002-SD	EGB/ESD	68	27,70	26,10	24,60
EST5003-SD	EGB/ESD	84	27,70	26,10	24,60

PLCC-Ziehwerkzeug

- Economy-Ziehwerkzeug für alle PLCC-Größen.
- Haken aus gehärtetem rostfreien Stahl
- Einfache Einhandbedienung
- Ableitende Kunststoffgriffe
- Öffnungsfeder



Nr.	Preis EUR/Stück		
	1	5	10
PLC-100	10,75	10,45	10,20

Info

Andere Modelle & Ausführungen bieten wir Ihnen gerne auf Anfrage an.

PLCC-Ziehwerkzeug

- Geeignet für alle PLCC-Sockel mit diagonal angeordneten Ausziehschlitzen. Die präzise Hubmechanik gewährleistet ein kippfreies und kontrolliertes, paralleles Herausziehen des Chip-Carriers aus entsprechenden Sockeln. Die Stellschraube im Mittelteil des Werkzeugs übt einen Gegendruck auf das Chipgehäuse aus und verhindert, dass der Chip seitlich wegkippt.



Nr.	Preis EUR/Stück		
	1	5	10
TW2200-PLCC-SH	58,10	55,10	52,00

IC-Ziehwerkzeug

- Mit diesen patentierten Werkzeugen ist ein kontrolliertes, absolut paralleles Herausziehen der ICs aus Fassungen und Leiterplatten auf die schonendste und einfachste Weise möglich. Geeignet für alle ICs im DIL-Format sofern 1 mm Höhenabstand zwischen IC und Sockel, bzw. IC und Platine besteht. Der erforderliche Seitenabstand zum nächsten IC muss min. 3 mm sein, um das Stützfederblech zu spreizen.



Nr.	für ICs	Rastermaß Zoll	Preis EUR/Stück		
			1	5	10
TW2000-14	14-20 polig	0.3	31,60	30,00	28,30
TW2000-22	22 polig	0.4	33,10	31,40	29,70
TW2000-24	24-28 polig	0.6	34,20	32,40	30,60
TW2000-40	40-48 polig	0.6	35,70	33,80	31,90
TW2000-64	64 polig	0.9	83,60	79,20	74,80

IC-Bestückungswerkzeug

- Für alle Dual-in-Line-ICs von 8-64 polig. Diese Präzisions-Bestückungswerkzeuge in Ganzmetallausführung mit Erdungsmöglichkeit erlauben ein passgenaues Einsetzen von ICs in Fassungen, Leiterplatten und andere Steckvorrichtungen. Die leichtgängige Druckvorrichtung garantiert exakte Handhabung und absolut paralleles, verkanntungsfreies Einsetzen.



Nr.	für ICs	Rastermaß Zoll	Preis EUR / Stück		
			1	5	10
TW2100-08	8 polig	0.3	27,50	26,10	24,60
TW2100-14	14 polig	0.3	28,60	27,10	25,60
TW2100-16	16 polig	0.3	28,60	27,10	25,60
TW2100-18	18 polig	0.3	28,60	27,10	25,60
TW2100-20	20 polig	0.3	28,60	27,10	25,60
TW2100-22	22 polig	0.4	28,60	27,10	25,60
TW2100-24/3	24 polig	0.3	29,30	27,80	26,20
TW2100-24/6	24-28 polig	0.6	29,30	27,80	26,20
TW2100-32	32 polig	0.6	30,60	29,00	27,40
TW2100-40	40-48 polig	0.6	29,30	27,80	26,20
TW2100-64	64 polig	0.9	82,60	78,30	73,90

Einsetzwerkzeug PLCC-Chip-Carrier

- Dieses Vakuum-Einsetzwerkzeug eignet sich hervorragend zum Bestücken von PLCC-Chip-Carrier in entsprechende Fassungen. Chip-Carrier sorgfältig in den Sockel eindrücken und dann das Vakuum durch Drücken des Auslöseknopfes entspannen.



Nr.	Typ	Preis EUR / Stück		
		1	5	10
TW2250-28/44	PLCC28/44	40,30	38,20	36,10
TW2250-68/84	PLCC68/84	45,40	43,00	40,60

Kreuz & Quer

Pinzetten	125
Schraubendreher	144

Federhakengarnitur

- 7-tlg., in Kunststofftasche. Fünf verschiedene Einsätze, einschraubbar, zwei Haltegriffe.



Nr.	Preis EUR / Stück		
	1	5	10
530-V2	16,40	15,80	15,20

Biegenadel

- Präzisionswerkzeug aus rostfreiem Stahl zum Biegen und Kratzen mit einer leicht und einer stärker abgewinkelten Nadelspitze.
- Geriffelter Achtkantgriff
- Rostfrei



Nr.	Länge mm	Preis EUR / Stück		
		1	5	10
83266/0	170	6,20	5,70	5,20

Platinenbesteck

- Löthilfswerkzeuge aus Spezialstahl, an welchem das Lot nicht haften bleibt. Mit Gabel, Edelstahlbürste, Haken, Dorn, Messer und Schaber.



Nr.	Länge mm	Preis EUR / Stück		
		1	5	10
FB-HS-KS	175	9,80	8,20	7,60

Preise verstehen sich zuzüglich MWSt.

Löthilfswerkzeug

- Aus hochtemperaturstabilem PEEK (bis 300 °C) auch für das Bleifreilöten geeignet. Kratzsicher. Mit gerader oder gebogener Spitze und Schaber.



Nr.	Länge mm	Typ	Preis EUR/Stück		
			1	5	10
MPT-1	150	gerade	4,80	4,00	3,70
MPT-2	150	gebogen	4,80	4,00	3,70

Entlöthilfe

- Praktisches Werkzeug zum Richten von Bauteilbeinchen und zum Abhebeln von Bauteilen.



Nr.	Länge mm	Preis EUR/Stück		
		1	5	10
WP-286	100	4,70	4,60	4,40

EGB / ESD-Ausheber

- Zum Entfernen festsitzender Bauteile aus Leiterplatten. Klinge aus Chrom-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet, mattverchromt.



Nr.	mm		Preis EUR/Stück		
	mm	mm	1	5	10
279	50	45	5,60	5,30	4,90

Maschinenschraubstock

- Präzise und handliche Ausführung mit leichtgängiger Trapezgewindespindel.



Nr.	Backen- breite mm	Spann- weite mm	Preis EUR/Stück		
			1	3	5
ML-80	80	85	28,00	26,30	24,50

Spannfix-Vario 9-250

- Das robuste und bewährte Spanngerät, in einem Set bestehend aus :

- Spannfuß mit Kugelgelenk** (siehe großes Bild), stufenlos verstellbar, zum Anschrauben an Werkbänke bis 80 mm Tischplattenstärke.
- Schraubkopf** (siehe großes Bild), mit auswechselbaren Kunststoffbacken, Spanndruck 150 kp, Spannweite 70 mm, Spanntiefe 38 mm, Backenbreite 50 mm.
- Platinenhalterung** (siehe großes Bild), justierbar von 25 bis 270 mm Spannbreite, arbeitsgerechte Einspannung durch Justierung der Mittenlage, berührungssichere Aufnahme und fester Klemmsitz durch eingebaute Federung in den Aufnahmestegen, Höhe der Stege 70 mm.



Universal-Spannplatte, Schlitzte ausgearbeitet für gängige Normschrauben, zum Halten von z.B. Tunern, Zeilentrafos, Lautsprechern, usw.



Winkeladapter, auf den Spannfuß aufgeschraubt, ermöglicht der Adapter einen noch weiteren Wendekreis.



Nr.	Preis EUR/Stück		
	1	3	5
9-250	161,80	159,30	155,60

Preise verstehen sich zuzüglich MWSt.

Bestückungs- und Lötrahmen PCSA

- Für den Bestückungsvorgang wird der Rahmen in eine bequeme Schräglage gebracht. Anschließend werden die Leiterplatten in die verstellbaren Halteschienen eingelegt. Nach dem Einsetzen der Bauteile werden diese durch die ESD-Schaumstoff-Andruckplatte festgehalten und der Rahmen wird für den Lötvorgang um 180° gewendet. Die Type 0 hat standardmäßig eine - die Typen 1-4 zwei verstellbare Unterteilungen. Die Typen 0-3 können mit maximal vier zusätzlichen Mittelschienen ausgestattet werden. Die Type 4 mit maximal sechs. So können kleine Leiterplatten in mehreren Reihen bearbeitet werden.
- komplett und sehr einfach zerlegbar



Typ PCSA-0, Nutzbare Größe 210 x 220 mm

Nr.	Artikel	Preis EUR / Stück		
		1	3	5
PCSA-0	Bestückungsrahmen	64,50	62,50	60,40
BS-PCSS-0	Ergänzungsschiene	10,00	9,70	9,40
PCSA-0.2	Ersatzschaum ESD	5,10	4,90	4,80

Typ PCSA-1, Nutzbare Größe 280 x 290 mm

Nr.	Artikel	Preis EUR / Stück		
		1	3	5
PCSA-1	Bestückungsrahmen	100,40	97,30	94,10
BS-PCSS-1	Ergänzungsschiene	10,00	9,70	9,40
PCSA-1.2	Ersatzschaum ESD	11,30	11,00	10,60

Typ PCSA-2, Nutzbare Größe 520 x 280 mm

Nr.	Artikel	Preis EUR / Stück		
		1	3	5
PCSA-2	Bestückungsrahmen	126,80	122,90	118,90
BS-PCSS-2	Ergänzungsschiene	11,30	11,00	10,60
PCSA-2.2	Ersatzschaum ESD	14,60	14,10	13,70

Typ PCSA-3, Nutzbare Größe 770 x 280 mm

Nr.	Artikel	Preis EUR / Stück		
		1	3	5
PCSA-3	Bestückungsrahmen	169,10	163,80	158,50
BS-PCSS-3	Ergänzungsschiene	12,00	11,70	11,30
PCSA-3.2	Ersatzschaum ESD	18,00	17,40	16,80

Typ PCSA-4, Nutzbare Größe 520 x 410 mm

Nr.	Artikel	Preis EUR / Stück		
		1	3	5
PCSA-4	Bestückungsrahmen	169,10	163,80	158,50
BS-PCSS-4	Ergänzungsschiene	11,30	11,00	10,60
PCSA-4.2	Ersatzschaum ESD	18,00	17,40	16,80

Bestückungsrahmen

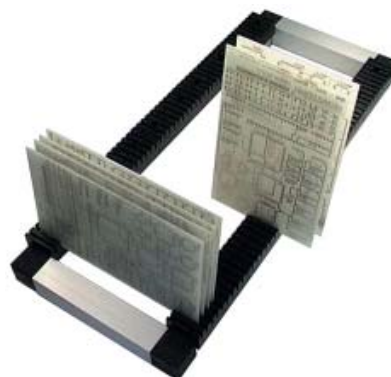
- Leichter kleiner Bestückungsrahmen.
 - Max. Aufspannfläche 160 x 235 mm
 - Um 360 ° drehbar gelagert, in 15 °-Schritten einrastbar
 - Leiterplattenhalterung durch Federkraft
 - Beweglicher Arm mit Kissen zum Sichern der Bauteile
 - Komplett antistatisch



Nr.	Preis EUR / Stück		
	1	5	10
ESF-120	58,90	57,00	54,60

Baugruppenständer

- Ideal für die Zwischenlagerung von bestückten und unbestückten Leiterplatten im Produktions- und Prüfbereich. Durch die speziell konzipierten Aufnahmerippen ist eine Bestückung mit bis zu 50 Leiterplatten möglich, abhängig von der Höhe der verwendeten Bauteile. Die robuste Ausführung und die rutschsicheren Gummifüße gewähren eine lange Lebensdauer und eine sichere Lagerung der Platinen.
- Aufnahmevermögen für bis zu 50 Leiterplatten
- Leiterplattenstärke 1-2 mm



Nr.	Abmessung mm	Preis EUR / Stück		
		1	5	10
BGST-50	425 x 175 x 45	29,50	28,90	28,30

Info

Andere Modelle & Ausführungen bieten wir Ihnen gerne auf Anfrage an.

Preise verstehen sich zuzüglich MWSt.

Lötzinnabroller

- Schwerer, stabiler Abroller für Lötzinnrollen bis 1 kg, mit veränderbarem Achsendurchmesser (12 und 8 mm). Die Lieferung erfolgt ohne Lötzinn. Optional ist ein Anbauwinkel für eine zweite Drahtrolle erhältlich.



Nr.	Artikel	Preis EUR/Stück		
		1	5	10
SD-1000	Abroller	30,40	29,40	28,20
ABW2	Anbauwinkel	21,70	21,00	20,10

Ölfüller

- Ein unentbehrlicher Helfer überall dort, wo Sie nur tropfenweise ölen wollen.



Nr.	Inhalt ccm	Länge mm	Preis EUR/Stück
			1
11107	5	140	23,50

Luftpinsel

- Rundpinzel mit großem Gummiblasebalg. Perfekt zum Reinigen von empfindlichen Geräten, Optik, etc. Sehr beliebt bei der Handyreparatur.



Nr.	Pinzel- Ø mm	Länge mm	Preis EUR/Stück		
			1	5	10
631599	15	115	3,50	3,30	3,20

Kreuz & Quer

ESD-Handschuhe	193
Lötdrähte	253
ESD-Pinsel	184

Baumwollhandschuhe

- Dünne, leichte Handschuhe zum sicheren Halten und Bearbeiten von z.B. Platinen, Bauteilen, etc. Trikot, weiß gebleicht mit Schichtel. Aus 100 % Baumwolle.
- Lieferung im Pack à 12 Paar.



Nr.	Größe	Preis EUR / 12er-Pack		
		1	5	10
2099-7	7	7,80	6,90	5,90
2099-8	8	7,80	6,90	5,90
2099-9	9	7,80	6,90	5,90
2099-10	10	7,80	6,90	5,90

Nylonhandschuhe

- Dünne, leichte Handschuhe aus Nylon zum sicheren Halten und Bearbeiten von z.B. Platinen, Bauteilen, etc.
- PU-Beschichtete Innenhand und Fingerspitzen
- Nicht ESD-Sicher

- Farbe weiß



Nr.	Größe	Preis EUR / Paar		
		1	10	50
8745.0100-S	S	1,90	1,70	1,50
8745.0100-M	M	1,90	1,70	1,50
8745.0100-L	L	1,90	1,70	1,50
8745.0100-XL	XL	1,90	1,70	1,50
8745.0100-XXL	XXL	1,90	1,70	1,50

- Farbe grau



Nr.	Größe	Preis EUR / Paar		
		1	10	50
8745.0500-S	S	1,90	1,70	1,50
8745.0500-M	M	1,90	1,70	1,50
8745.0500-L	L	1,90	1,70	1,50
8745.0500-XL	XL	1,90	1,70	1,50
8745.0500-XXL	XXL	1,90	1,70	1,50

Preise verstehen sich zuzüglich MWSt.

Jun-Air-Kompressoren

Seit Jahrzehnten sind die flüsterleisen JUN-AIR-Kompressoren bekannt für ihre hohe Qualität und technisch ausgereifte Konstruktion. Leiser als ein Kühlschrank, vollautomatisch und grundsätzlich komplett ausgestattet, sorgen diese Geräte für Druckluft bis 8 bar.

Troll / Minor 3-4

- Ölgeschmiert flüsterleise (35 dB/A)
- Ansaugleistung 17 l/min
- Kesselvolumen 4 l
- Mit Druckminderer/Wasserabscheider
- Luftabgang 1/4"
- 230 Volt



Nr.	Preis EUR / Stück
JUN-150	620,00

Standard 6-15

- Ölgeschmiert flüsterleise (45 dB/A)
- Ansaugleistung 50 l/min
- Kesselvolumen 15 l
- Mit Druckminderer/Wasserabscheider
- Luftabgang 1/4"
- 230 Volt



Nr.	Preis EUR / Stück
JUN-400	923,00

Technische Daten

Troll / Minor

Abmessung :	300 x 315 x 330 mm
Motor :	0.17 kW / 0.125 PS
Ansaugleistung :	17 l
Druck :	8 bar
Behälter Inhalt :	1.5 l
Spannung :	230 V
Stromverbrauch :	125 W
Gewicht :	14.5 kg
Geräuschpegel :	35 dbA 1m

Technische Daten

Standard

Abmessung :	430 x 375 x 375 mm
Motor :	0.34 kW / 0.5 PS
Ansaugleistung :	50 l
Druck :	8 bar
Behälter Inhalt :	15 l
Spannung :	230 V
Stromverbrauch :	340 W
Gewicht :	28 kg
Geräuschpegel :	40 dbA 1m

Preise verstehen sich zuzüglich MWSt.

ESD-Werkzeugmappen

- Aus hochwertigem samtweichem ableitendem Material. Die Werkzeuge werden mittels stabiler Gummischlaufen gehalten.

Die Mappe wird mit einem umlaufenden Reißverschluss geschlossen, Abmessung ca. 230 x 330 mm.

- Für 16 Werkzeuge** (Lieferung ohne Inhalt).



Nr.	Anzahl Werkzeuge	Preis EUR/Stück		
		1	5	10
KIT-16	für 16 Zangen	89,50	86,10	84,00

- Für 22 Werkzeuge** (Lieferung ohne Inhalt).



Nr.	Anzahl Werkzeuge	Preis EUR/Stück		
		1	5	10
KIT-10-10-8	für 8 Zangen, 20 Pinzetten	80,90	77,80	75,90

- Kunststoffkoffer mit Schaumstoffeinsatz für 65 Werkzeuge** (Lieferung ohne Inhalt).



Nr.	Anzahl Werkzeuge	Preis EUR/Stück		
		1	5	10
KIT-50	für 50 Zangen, 9 Pinzetten, 6 Schraubendreher	113,10	108,80	106,10

Preise verstehen sich zuzüglich MWSt.

Werkzeugmappe Leder

- Aus hochwertigem schwarzem Rindleder, mit beidseitig eingesetzten, individuell bestückbaren Lochtafeln (Lieferung ohne Inhalt).

Ausstattung :

- Beidseitig eingesetzte Lochtafel
 - Umlaufender Reißverschluss
- Lieferumfang : Ein Satz Bandklammern, Gummiband, Montagehilfe zur individuellen Bestückung



Nr.	Abmessung mm	Preis EUR/Stück		
		1	5	10
5650.020	280 x 340 x 50	41,00	38,00	35,10

Parat-Elektroniker-Koffer

- Diese extrem leichten Werkzeugkoffer in exklusivem Design erlauben dem Anwender durch das spezielle Ordnungssystem CP-7 eine individuelle Bestückung.



Der massive, innenliegende Doppelaluminiumrahmen ermöglicht eine Belastbarkeit bis 40 kg.

Ausstattung :

- 1 Dokumentenfach
- 1 Werkzeuggestalt mit CP-7 Stecksystem
- 1 Bodenschale mit variablem Stecksystem. Die Bodenschale wird mit einer plan aufliegenden Abdeckplatte geschlossen. Diese ist zusätzlich mit einem CP-7 Stecksystem bestückt.



Lieferung ohne Inhalt.

Nr.	Abmessung Innen mm	Preis EUR/Stück		
		1	5	10
92.000	450 x 165 x 305	175,70	163,10	150,60
93.000	460 x 190 x 360	190,90	177,20	163,60

Werkzeugsortiment 45-tlg.

- Große Grundausstattung für Elektronik und Nachrichtentechnik.

Inhalt:

- 7 Schlitz- und Kreuzschlitzschraubendreher
- Pinzetten 30-SA, AA-SA, 7-SA
- Kombizange
- Seitenschneider
- Telefonzange
- Elektronikzangen 170EC, 2066-110, 2074-110, 1406-120
- Schlüsselfeilensatz
- Stielfeilkloben
- Ausheber
- Lupe
- 12 Ring-Maulschlüssel von 3-10 mm
- Abisolierzange
- Platinenbesteck
- Elektronikschere
- Entlötgerät SS-750
- Reinigungspinsel
- Spiegel 5515M
- Skalpell 32132
- Elektrikermesser
- Lötendraht
- Entlötlitze
- Flussmittelstift

Der Parat-Koffer 93.000 bietet Platz für eine Lötstation und kann nach Ihren Wünschen ergänzt werden.



Nr.	Innenabmessung Koffer	Preis EUR / Stück		
		1	3	5
981SET	460 x 190 x 360 mm	465,00	441,75	418,50

ESD-Werkzeugsortiment 20-tlg.

- Ausstattung in der praktischen Servicemappe.

Inhalt:

- 6 Schlitz- und Kreuzschlitzschraubendreher
- Pinzetten 2-CF, AA-SA, 7-SA
- Elektronikzangen 170 EC-SD, 2066-110, 2074-110 und 1406-120
- Spiegel 5515M
- Skalpell 32132
- Ausheber
- Lötzinn
- Entlötlitze
- Flussmittelstift



Nr.	Abmessung Mappe	Preis EUR / Stück		
		1	3	5
30SET-ESD	230 x 330 mm	185,00	175,75	166,50

Info

Kundenspezifische Werkzeugsortimente & Sätze sind unsere Spezialität. Bitte fragen Sie uns an !

Arbeitsplatzleuchte Luxo FL-101

- Der Klassiker unter den Arbeitsplatzleuchten. Schlichtes klares Design und höchste Qualität aus Norwegen.
- Totalausladung 120 cm
- Reflektor 48 x 10 cm
- Für 2 x Leuchtstofflampen 15 W (muss separat bestellt werden)
- Inkl. Tischklemme
- Farbe : lichtgrau



Nr.	Artikel	Preis EUR/Stück		
		1	3	5
LUX-400	Arbeitsplatzleuchte	149,70	140,10	130,50
LUX-823	Standfuß	64,40	60,30	56,20
LUX-870	Prismatikabdeckung	6,60	6,20	5,80
LUX-920	Leuchtstofflampe 15 W	3,70	3,50	3,30

Arbeitsplatzleuchte Luxo T-88

- Preiswerte Arbeitsplatzleuchte mit breit gefächertem symmetrischem Lichtkegel. Durch das einzigartige Halsgelenk kann der Kopf in jede beliebige Richtung verstellt werden. Die parallele Beweglichkeit des Arms stellt sicher, dass der Lampenschirm horizontal über der Arbeitsfläche bleibt.
- Totalausladung 83 cm
- Für Leuchtstofflampen 11 W (muss separat bestellt werden)
- Inkl. Tischklemme
- Farbe : lichtgrau



Nr.	Artikel	Preis EUR/Stück		
		1	3	5
LUX-201	Arbeitsplatzleuchte	63,60	59,50	55,40
LUX-822	Standfuß	23,10	21,60	20,10
LUX-912	Kompakt-Leuchtstofflampe 11 W	6,60	6,20	5,80

Preise verstehen sich zuzüglich MWSt.

Arbeitsplatzleuchte Ecotec 400

- Preiswerte Arbeitsplatzleuchte mit Vollmetall-Konstruktion.
- Totalausladung 100 cm
- Reflektor 46 x 11 cm
- Inkl. 2 x Leuchtstofflampen 15 W
- Inkl. Tischklemme
- Farbe : weiß



Nr.	Artikel	Preis EUR/Stück		
		1	3	5
WE-400	Arbeitsplatzleuchte	39,90	35,90	31,90
LUX-920	Leuchtstofflampe 15 W	3,70	3,50	3,30

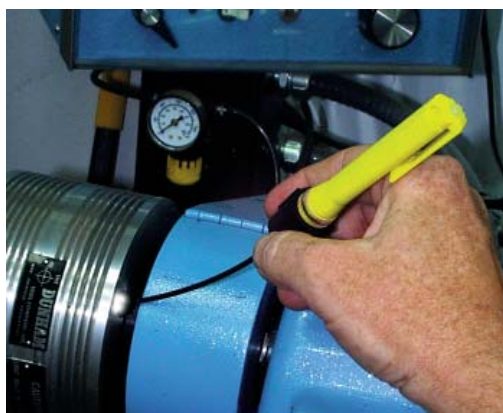
Kreuz & Quer
Lupenleuchten
95

Xenon-Inspektionslampe UK 2AAA

- Die Inspektions-Hochleistungslampe für den professionellen Einsatz.

Griffsicher in der Hand, robust, wasserdicht und ausgestattet mit einer leistungsstarken, hellen Xenonbirne in einem vorfokussiertem Qualitätsreflektor erzeugt diese Lampe eine optimale Lichtausbeute.

Mit praktischer Cliphalterung, Schlüsselringloch und fluoreszierendem Leuchtknopf am Lampenende ist diese Hochleistungslampe das zuverlässige Werkzeug für jeden erdenklichen Einsatzort.



Optional erhältlich: Biegsamer Lichtleiter-Aufsatz für punktgenaues Ausleuchten.

Merkmale :

- 100% wasser- und staubdicht, bis 150 m Tiefe
- Extrem helle Xenonbirne in vorfokussiertem Qualitätsreflektor
- Robustes Polycarbonat-Gehäuse
- Dreh-Kopf-Schalter
- Elektrisch nicht leitend
- Korrosionsbeständig
- EEx-geprüft (Ex) nach neuesten europäischen (ATEX) Normen

Lieferumfang : Lampe, 2 x AAA-Batterie



Nr.	Abmessung Länge x Ø mm	Farbe	Preis EUR / Stück		
			1	5	10
6.901.032-158	120 x 15	gelb	14,70	14,40	13,65

Fiberoptikaufsatz für UK 2AAA

- Biegsamer Lichtleiter-Aufsatz für punktgenaues Ausleuchten. Ideal für die Inspektion.



Nr.	Farbe	Preis EUR / Stück		
		1	5	10
6.900.002-151	schwarz	8,40	8,20	7,80

Pen-Light

- Praktische Stableuchte mit Clip für den Nahbereich. Robustes, schwarzes Gehäuse mit Clip.

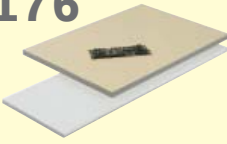
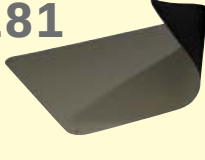
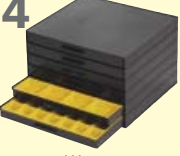
Lieferumfang : Lampe, 2 x AAA-Batterie



Nr.	Länge mm	Preis EUR / Stück		
		1	5	10
EK352341	145	5,80	5,20	4,60

Info

Andere Modelle & Ausführungen bieten wir Ihnen gerne auf Anfrage an.

Boden- systeme Arbeits-	173  Bodensysteme	176  Tischplatten	177  Arbeitstische	181  Tischbeläge
Reinigung	182  Reiniger	Stühle	185  Stühle	189  Stehhilfen
Bekleidung Schuhe	190  Arbeitsmäntel	193  Handschuhe	195  Schuhe	207  Fersenbänder
Personen- erdungs- systeme	209  Handgelenkbänder	210  Spiralkabel	211  Erdungsleitungen	212  Zubehör
Meßgeräte Ionisation	213  Zugangskontrolle	214  Meßgeräte	217  Ionisierer	219  Airgun
Verpackung Kennzeich- nung	220  Beutel & Folien	224  Folienbearbeitung	227  Versandkartons	227  Warnschilder/Bänder
Büro- material	230  Ordner	231  Dokumentenhüllen	231  Ordner/Ablage	231  Papierkörbe
Lager- Systeme	234  Bauteillagerung	243  Sichtlagerkästen	244  Lagerbehälter	247  Transportsysteme

Um die Zuverlässigkeit und die Qualität heutiger Elektronikprodukte gewährleisten zu können, ist es notwendig, bei der Verarbeitung von **Electrostatic Sensitive Devices (ESDs)** die wichtigsten Handhabungsregeln zu beachten:

- **ESDS dürfen nur an elektrostatisch geschützten Arbeitsplätzen (EPA's) verarbeitet werden !**
- **Auf ständigen, „sanften“ Potenzialausgleich achten !**
- **Personenerdung über Handgelenk- und Schuhwerkverbindung sicherstellen !**
- **Auf ableitfähige, geschlossene Kleidung achten !**
- **Elektrostatisch aufladbare Materialien wie normales PE, PVC, Styropor, etc. vermeiden !**
- **ESDS dürfen keinen elektrostatischen Feldern > 100 V/cm ausgesetzt werden !**
- **Nur gekennzeichnete und definierte Verpackungs- und Transportmaterialien einsetzen !**
- **Schulung der Mitarbeiter !**

Es wird empfohlen, sich an folgenden internationalen Standards zu orientieren:

DIN EN 61340-5-1	Elektrostatik Teil 5-1: Schutz von elektronischen Bauelementen gegen elektrostatische Phänomene, Allgemeine Anforderungen	(2001-08)
DIN EN 61340-5-2	Elektrostatik Teil 5-2: Schutz von elektronischen Bauelementen gegen elektrostatische Phänomene, Benutzerhandbuch	(2002-01)
DIN EN 61340-4-1 Ed. 2.0	Elektrostatik Teil 4-1: Standard-Prüfverfahren für spezielle Anwendungen - Elektrischer Widerstand von Bodenbelägen und verlegten Fußböden	(2004-12)
DIN EN 61340-4-3	Elektrostatik Teil 4-3: Standardprüfverfahren für spezielle Anwendungen - Schuhwerk	(2002-09)
DIN EN 61340-4-5	Elektrostatik Teil 4-5: Standard-Prüfverfahren für spezielle Anwendungen - Verfahren zur Charakterisierung der elektrostatischen Schutzwirkung von Schuhwerk und Boden in Kombination mit einer Person.	(2005-03)
DIN EN 61340-2-1	Elektrostatik Teil 2-1: Messverfahren - Fähigkeit von Materialien und Erzeugnissen, elektrostatische Ladungen abzuleiten	(2003-06)
DIN EN 61340-2-3	Elektrostatik Teil 2-3: Prüfverfahren zur Bestimmung des Widerstandes und des spezifischen Widerstandes von festen planen Werkstoffen, die zur Vermeidung elektrostatischer Aufladung verwendet werden	(2000-12)
DIN EN 61340-3-1	Elektrostatik Teil 3-1: Verfahren zur Simulation elektrostatischer Entladung: Human Body Model (HBM), Bauelementprüfung	(2003-02)
DIN EN 61340-3-2	Elektrostatik Teil 3-2: Verfahren zur Simulation elektrostatischer Entladung: Machine Model (MM), Bauelementprüfung	(2003-02)
ANSI/ESD S20.20	ESD association standard for the Development of an Electrostatic Discharge Control Program for - Protection of Electrical and Electronic Parts, assemblies and Equipment (Excluding Electrically Initiated Explosive Devices)	(1999-08)

Begriffe / Definitionen (DIN EN 61340-5-1)

Gering aufladbar

(L=low charging, alter Begriff: antistatisch)

Verpackung mit der Eigenschaft, die Ladungsgenerierung zu minimieren

Elektrostatisch leitfähig (C = conductive)

Verpackung mit einem Oberflächenwiderstand = $1 \times 10^2 \Omega$ und $< 1 \times 10^5 \Omega$

Elektrostatisch ableitend (D = dissipative)

Verpackung mit einem Oberflächenwiderstand = $1 \times 10^5 \Omega$ und $< 1 \times 10^{11} \Omega$

Abschirmend (S = shielding - Schirmwirkung gegen elektrostatische Entladung)

Sperre oder Einhüllung, die den Stromdurchgang begrenzt und die Energie einer elektrostatischen Entladung derart dämpft, dass die maximale Energie einer Human-Body-Model-Entladung von 1000 Volt höchstens 50 nJ beträgt

Isolierend

Verpackung mit einem Oberflächenwiderstand = $1 \times 10^{11} \Omega$

ESD-Schutzzone

(EPA Electrostatic Discharge Protected Area)

Bereich, in dem ESDS mit einem akzeptablen Schädigungsrisiko durch elektrostatische Entladung der Felder gehandhabt werden können

Infineon-Video-CD-ROM

- "ESD - der unsichtbare Blitzschlag"
 - Beispiele aus dem Halbleiterbereich
 - Schäden durch elektrostatische Entladungen und ihre Vermeidung
 - Spieldauer: ca. 13 min.
 - Videofilm im MPEG-Format



Nr.	Sprache	Preis EUR / Stück
7901.CD.D	deutsch	7,70
7901.CD.E	englisch	7,70

Preise verstehen sich zuzüglich MWSt.

Ecostat DF Polycan

- Zwei-Komponenten Bodenversiegelungssysteme im „do it yourself - Verfahren“.
- Applikation erfolgt ohne Leitschicht
- Seidenglänzende Oberfläche
- Farbton lichtgrau, ähnlich RAL 7035, Sonderfarbtöne auf Anfrage
- Bei Renovierungen, Einrichtungen von EPA's und Neubauten
- Einfaches Nacharbeiten oder Ausbessern
- Einfache Applikation durch Walzen

Ecostat DF Polycan

- **Lösungsmittelhaltige** pigmentierte Versiegelung auf Polyurethan-Basis
- Für **leichte** mechanische Beanspruchung geeignet
- Für horizontale und vertikale Flächen
- Auf alten und neuen Bodensystemen anwendbar
- Typischer Ableitwiderstand: $R_G = 10^6 - 10^8 \Omega$



Nr.	Farbe	Gebinde kg	Preis EUR / Stück		
			1	5	10
1130.7035.5	Lichtgrau, RAL 7035	5	243,00	235,70	228,60

Ecostat DF Polycan WL

- **Lösungsmittelfreie** pigmentierte Versiegelung auf Epoxydharz-Basis
- Für **mittlere** mechanische Beanspruchung geeignet
- Auf alten und neuen Beschichtungen, sowie auf mineralischen und zementgebundenen Untergründen anwendbar
- Typischer Ableitwiderstand: $R_G = 10^5 - 10^7 \Omega$



Nr.	Farbe	Gebinde kg	Preis EUR / Stück		
			1	5	10
1131.7035.9	Lichtgrau, RAL 7035	9	458,00	445,00	431,60

- **Granulat** zum Einstreuen in die Bodenbeschichtung, um eine rutschhemmende Oberfläche zu erzeugen, ausreichend für 5 Kg Beschichtung

Nr.	Gebinde g	Preis EUR / Stück	
		1	
1130.RHF.B	125	3,25	

Preise verstehen sich zuzüglich MWSt.

Kupferband

- Z.B. zur Erdung von Bodenbelägen die verklebt werden müssen.
- Selbstklebend



Nr.	Breite mm	Länge m	Preis EUR / Stück		
			1	5	10
1280.620	10	66	32,70	30,70	28,60

Aluband

- Z.B. zur Erdung von Bodenbelägen die verklebt werden müssen.
- Selbstklebend



Nr.	Breite mm	Länge m	Preis EUR / Stück		
			1	5	10
2821.AL.50	50	50	19,90	19,30	18,70

Leitfähiger Kleber

- Zum Verkleben von allen gängigen Bodenbelägen.



Nr.	Gebinde	Preis EUR / Stück		
		1	5	10
1280.K114	Eimer 12 kg	76,00	73,70	70,30

Info

Gerne unterstützen wir Sie bei der Auswahl der benötigten Produkte.

Vereinbaren Sie einfach einen Termin in Ihrem Hause.

Bodenbelag Ecostat SL

- Kautschukbelagsystem zur losen Verlegung im „do-it-yourself“-Verfahren.



Merkmale :

- Zweischichtiger Verbundbelag
- Volumenleitfähig
- Abriebfest
- Lötzinnbeständig
- Halogenfrei
- Dauerelastisch
- Stuhlrollengeeignet - je nach Untergrundbeschaffenheit
- Mehrfachnutzen
- Typischer Ableitwiderstand: $R_G = 10^6 - 10^8 \Omega$

- Mega 4.0 Kautschuk**, Materialstärke: 4 mm
Farbe: orion



Nr.	Abmessung	Preis EUR / Rolle		
		1	5	10
1250.640.R	1.22 m x 7.5 m (9.15 m²)	767,69	745,73	718,28
1250.640.Z	Zuschnitte	auf Anfrage		

- Duo 2.0 PVC**, Materialstärke: 2 mm
Farbe: grau



Nr.	Abmessung	Preis EUR / Rolle		
		1	5	10
1250.75012.R	1.50 m x 10 m (15.00 m²)	454,50	436,50	420,00

Standardbodenmatte Ecostat SL

- Kautschukbodenmatte zur losen Verlegung, fertig konfektioniert in zwei Größen.



Merkmale :

- Zweischichtiger Verbundbelag
- Volumenleitfähig
- Abriebfest
- Lötzinnbeständig
- Halogenfrei
- Dauerelastisch
- Stuhlrollengeeignet - je nach Untergrundbeschaffenheit
- Mehrfachnutzen
- Abgerundete Ecken
- 2 x 10 mm Druckknopfanschluss
- Inklusive Erdungsleitung 2250.765
- Typischer Ableitwiderstand: $R_G = 10^6 - 10^8 \Omega$

- Mega 4.0 Kautschuk**, Materialstärke: 4 mm
Farbe: orion



Nr.	Abmessung mm	Preis EUR / Stück		
		1	5	10
1250.641	1220 x 1500	172,80	159,00	153,40
1250.642	1220 x 2500	285,30	262,80	254,60

- Duo 2.0 PVC**, Materialstärke: 2 mm
Farbe: grau



Nr.	Abmessung mm	Preis EUR / Stück		
		1	5	10
1250.75012.L	1500 x 2000	118,70	111,30	104,20
1250.75012.S	1500 x 1200	73,50	68,30	63,80

Preise verstehen sich zuzüglich MWSt.

Bodenbelag für Steharbeitsplätze

- Spezielles Bodensystem für Steharbeitsplätze mit hartem Fußboden, zur Entlastung von Muskeln und Gelenken.
- Material: ableitfähiger PUR Integralweichschaum
- Weichelastische Dämpfung
- Oberfläche: Noppenstruktur
- Stoß- und Rutschhemmend
- Anschlussart: Endstück mit 10 mm Druckknopf
- Kanten flach auslaufend
- Wärme- und trittschallisolierend
- Typischer Ableitwiderstand $R_G = 10^6 - 10^8 \Omega$
- Reinigung erfolgt mit ESD-Floor-Cleaner

Drehkomfort

- Verbesserte Dreh- und Steheigenschaften
- In jede Richtung durch Verklebung erweiterbar



Nr.	Artikel Abmessung mm	Preis EUR / Stück		
		1	5	10
1306.13.0650.0950	Bodenbelag 650 x 950 x 13	81,70	75,60	69,90
1306.13.Z	Zuschnitte	auf Anfrage		
1306.B1.0650.0950	Bodenbelag Brandklasse B1 650 x 950 x 13	81,70	75,60	69,90
1306.B1.Z	Zuschnitte Brandklasse B1	auf Anfrage		

Gehkomfort

- Verbesserte Geh-, Dreh- und Steheigenschaften
- Lauffläche durch Puzzle-Technik schnell und beliebig verlängerbar
- Kleinster Verbund: 2 Endstücke



Nr.	Artikel Abmessung mm	Preis EUR / Stück		
		1	5	10
1307.13.0650.0900.VE	Endstück 650 x 900 x 13	81,70	75,60	69,90
1307.13.0650.0900.VM	Mittelstück 650 x 900 x 13	81,70	75,60	69,90
1307.13.Z	Zuschnitte	auf Anfrage		
1307.B1.0650.0900.VE	Endstück Brandklasse B1 650 x 900 x 13	81,70	75,60	69,90
1307.B1.0650.0900.VM	Mittelstück Brandklasse B1 650 x 900 x 13	81,70	75,60	69,90
1307.B1.Z	Zuschnitte Brandklasse B1	auf Anfrage		

Preise verstehen sich zuzüglich MWSt.

Anti-Fatigue Bodenmatte

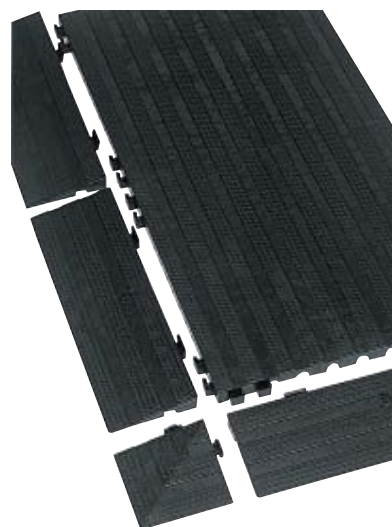
- Dissipative Vinyl-Bodenmatte für Steharbeitsplätze. Geeignet zur losen Verlegung.
- Ergonomisch
- Elastisch
- Stoßdämpfend
- Rutschfest
- Materialstärke: 9.5 mm
- Farbe: grau
- Typischer Oberflächenwiderstand $R_G = 10^7 - 10^{10} \Omega$



Nr.	Abmessung	Preis EUR / Stück		
		1	5	10
1250.180.S	910 x 1500 mm	71,60	69,90	68,80
1250.180.R	910 mm x 18 m (Rolle)	770,90	752,90	740,80
1250.180.Z	Zuschnitte	auf Anfrage		

Leitfähiges Bodensystem

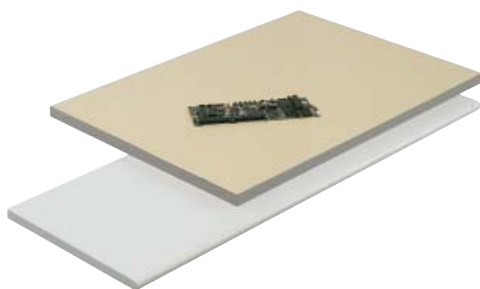
- Spezielles Bodensystem mit geschlossenen Elementen für "stehende" Montagetätigkeiten im ESD Bereich.
- Schall- und Schwingungsdämpfend
- Einfache und schnelle Montage durch festgelegte Rastermaße
- Durch spezielles Einhängesystem absolut sicher und unverrutschbar
- Oberflächenstruktur bietet hervorragenden Schutz gegen Ausrutschen bzw. Ausgleiten
- Material: Niederdruck Polyäthylen
- Typischer Oberflächenwiderstand $R_G = 10^4 - 10^5 \Omega$



Nr.	Artikel Abmessung mm	Preis EUR / Stück		
		1	5	10
5346.EL.792	Bodenelement 400x800x25	29,90	28,20	26,40
5346.EL.794	Randabschluss 400x120	5,80	5,40	5,10
5346.EL.796	Eckabschluss 120x120	2,50	2,30	2,20

Hartlaminat Safestat

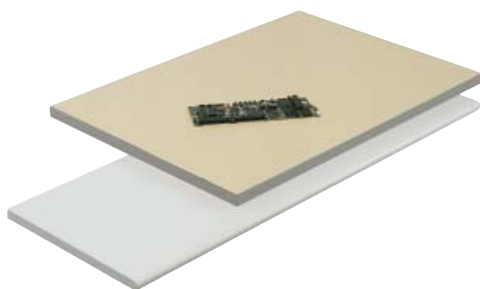
- Das ableitfähige und dekorative Hartlaminat ist für die Beschichtung von Spanplatten in normaler oder in "postforming" Kantenausführung hervorragend geeignet.
- Hohe Kratz- und Abriebfestigkeit
- Hohe chemische und mechanische Beständigkeit
- Hohe thermische Beständigkeit
- Harte, nicht reflektierende Oberfläche
- Attraktives Dekor
- Reinraumtauglich
- Postforming möglich (gerundete Tischkante)
- Volumenleitfähig
- Technische Anforderungen für Hartlamine entsprechen ISO 4586, DIN 16929 und EN 438
- Typischer Ableitwiderstand: $R_G = 10^5 - 10^7 \Omega$



Nr.	Farbe	Abmessung mm	Preis EUR / Stück	
			1	10
1916.3119.1250	lichtgrau	1250 x 3660 x 0.9	107,90	103,40

Arbeitsplatten

- Zur Nachrüstung von Montage- und Laborarbeitsplätzen.
- Volumenleitfähig
- Oberseite HPL Safestat mit Spanplatte leitfähig verklebt
- Unterseite mit Gegenzug
- Kantenumleimer Kunststoff grau/beige
- Postforming möglich (gerundete Tischkante)
- Standarddicke: 25 und 30 mm
- Sonderdicken: 19 und 40 mm
- Typischer Ableitwiderstand: $R_G = 10^5 - 10^7 \Omega$



Arbeitsplattenmaße sowie Postforming-Ausführung werden kundenspezifisch hergestellt.

Info

Gerne unterstützen wir Sie bei der Auswahl der benötigten Produkte.

Vereinbaren Sie einfach einen Termin in Ihrem Hause.

Arbeitsplatz-Set

- Komplettes Arbeitsplatz-Set, bestehend aus:
 - **1402.663.L:**
Tischmatte 610 x 1220 x 2 mm
 - **1250.642:**
Bodenmatte 1200 x 2500 x 4 mm
 - **2200.123.6:**
Zentrale Erdungsklemmleiste mit 6 Schraubanschlüssen
 - **2200.113:**
Erdungsbaustein für Schuko-Steckdose, 4 mm Anschlussöse
 - **2200.121.10:**
Erdungsbox für 2 x 10 mm Druckknopf-Anschluss, 1 x 4 mm Sicherheitsbuchse
 - **2250.758:**
2 x Erdungsleitung mit 10 mm Druckknopfanschluss, 4 mm Öse
 - **2050.750.3:**
Verstellbares Handgelenkarmband
 - **2100.752.3.10:**
Spiralkabel 2.4 m



Lieferumfang : nur die beschriebenen Positionen.

Nr.	Preis EUR / Stück	
	1	10
1400.686	360,60	348,50

Reinraummatte

- Einschichtiger, verschleißfester Synthekautschuk
- Reinraumtauglich, sehr geringe Ausgasung
- Abriebfest
- Halogenfrei
- Dauerelastisch
- Volumenleitfähig
- Materialdicke 1,9 mm



Nr.	Abmessung mm	Preis EUR / Stück	
		1	5
8200.W.R	1220 mm x 10 m	396,50	364,78
8200.W.Z	Zuschnitte	auf Anfrage	

Preise verstehen sich zuzüglich MWSt.

EGB/ESD-geschützte Arbeitstische
Das ergonomische Arbeitsplatzsystem

- Alle Tische stufenlos höhenverstellbar von 700 bis 1100 mm
- Der L-Fuß bietet große Bewegungsfreiheit.
- Vielseitiges Zubehör für die Gestaltung individueller und ergonomischer Arbeitsplätze für Sitz- und Steharbeitsplatz
- Ausgangspunkt für die Höhenverstellung ist ein stabiles Gleitgestell aus Aluminium. Untergestell aus grau pulverbeschichteter Stahlkonstruktion in RAL 7038, mit Ausgleichfüßen
- Sicherheitswiderstand 1 MΩ
- Diese ESD/EGB-gerechten Produkte und die verwendeten Rohstoffe entsprechen dem internationalen IEC 61340-5-1 Standard.


Verstellbare Arbeitstische WB

Drei Möglichkeiten der Höhenverstellung:

- durch Inbusschrauben 700-1100 mm. Tragfähigkeit ca. 250 kg Flächenbelastung.
- Durch Handkurbel 700-1100 mm. Tragfähigkeit ca. 200 kg Flächenbelastung. Mit Kabelwanne.
- Durch Elektromotor 700-1100 mm, Geschwindigkeit 19 mm/s. Tragfähigkeit ca. 200 kg Flächenbelastung. Mit Kabelwanne.



Nr.	Tischplatte T x B mm Höhenverstellung durch	Preis EUR / Stück 1
WB815-ESD	700 x 1500 Inbusschrauben	616,40
WB818-ESD	700 x 1800 Inbusschrauben	714,40
WB815-C-ESD	700 x 1500 Handkurbel	1.097,60
WB818-C-ESD	700 x 1800 Handkurbel	1.204,40
WB815-EL-ESD	700 x 1500 Elektromotor	1.759,10
WB818-EL-ESD	700 x 1800 Elektromotor	1.861,00

Preise verstehen sich zuzüglich MWSt.

Wagen CTR

- Höhenverstellung durch Inbusschrauben 690-990 mm
- Unterplatte als Standardausführung
- Lenkrollen Ø 100 mm, davon 2 mit Feststeller
- Tragfähigkeit: 75 kg
- Abmessung: 700 x 500 mm



Nr.	Preis EUR / Stück 1
CTR705ESD	436,10

Aufbauprofile AL2X

- Für die Montage von Zubehör
- Umfasst 2 senkrechte und 1 waagerechtes Aluminiumprofil



Nr.	Für Tischbreite mm	Preis EUR / Stück 1
AL2X150W	1500	153,40
AL2X180W	1800	164,20

Rahmen AKK

- Umfasst 1 senkrechtes und 1 waagerechtes Aluminium-Profil, nur montierbar an AL2X
- Nutzhöhe 500 mm



Nr.	Für Tischbreite mm	Preis EUR / Stück 1
AKK150	1500	81,80
AKK180	1800	94,10

Etagenboard ALH

- Etagenboard 25 mm aus ESD-Laminat
- Tragfähigkeit ca. 50 Kg
- Montage an Aufbauprofilen AL2X



Nr.	Maße T x B mm	Für Tisch- breite mm	Preis EUR / Stück 1
ALH150ESD	310 x 1500	1500	235,20
ALH180ESD	310 x 1800	1800	245,00

- Regalboden ASH**, zur Montage am AKK
 - Tiefe, Höhe und Neigung stufenlos verstellbar
 - Gleitkante vorne



Nr.	Maße T x B mm	Für Tisch- breite mm	Preis EUR / Stück 1
ASH70ESD	400 x 660	1500/1800	156,80
ASH100ESD	400 x 960	1800	193,10

- Kästenschiene ALK**, zur Montage am AKK
 - Aluminiumprofile für Sichtlagerkästen und Greifschalen



Nr.	Maße T x B mm	Für Tisch- breite mm	Preis EUR / Stück 1
BP70ESD	685	1500/1800	51,00
BP100ESD	985	1800	54,90

- Zusatzaufbau HSB und AKT**, zur Montage am AL2X
 - Zum Aufhängen von Werkzeugen und zur Befestigung von Arbeitsplatzleuchten
 - mit zwei horizontalen Schienen



Lieferung ohne Leuchte

Nr.	Material	Für Tisch- breite mm	Preis EUR / Stück 1
HSB150	Stahl	1500	114,70
HSB180	Stahl	1800	119,60
AKT150	Alu/Stahl	1500	210,70
AKT180	Alu/Stahl	1800	240,10

- Arbeitsplatzleuchte OL und SL**
 - Energiesparend, langlebig, kein Stroboskop-Effekt
 - Arbeitsplatzleuchte OL254 mit 2 Leuchtstoffröhren. Befestigung am Zusatzaufbau
 - Seitenleuchte SL224, mit 2 Leuchtstoffröhren. Montage am Aufbauprofil AL2X



Lieferung ohne Zusatzaufbau

Nr.	Länge mm	Leuchtstoff- röhren	Preis EUR / Stück 1
1 OL254	1200	2 x 54 W	319,50
2 SL224	590	2 x 24 W	205,80
SL-HKC		Befestigungs-Set für SL224	14,70

- Schwenkarm AKV**, zur Montage am AL2X
 - Neigbare Fläche mit Bremse
 - Arm 590 mm



Nr.	Maße T x B mm	Preis EUR / Stück 1
AKV400ESD	210 x 460	177,40

- Lochplatte ARL**, zur Montage am AKK
 - Aus Stahlblech pulverbeschichtet in grau
 - Löcher 9 x 9 mm, Raster 38 mm



Nr.	Maße T x B mm	Für Tisch- breite mm	Preis EUR / Stück 1
ARL70	500 x 670	1500/1800	59,50
ARL100	500 x 970	1800	73,20

- Kabelwanne WBCT**
 - Montage unter dem Tisch



Nr.	Für Tisch- breite	Preis EUR / Stück 1
WBCT150	1500	60,80
WBCT180	1800	64,70

- Energieleiste CJK**
 - Mit 3 m Zuleitung, Doppelsteckdose und Schalter.

Mögliche Optionen :

- E1 Doppelsteckdose/Löcher 45
- E2 Ein/Aus-Schalter
- E3 Sicherungsautomat 10A
- E4 Sicherungsautomat/ Fehlerstromschalter
- E5 Not-Aus-Schalter
- E6 Datakontakt/gekapselt
- E7 Datakontakt
- E8 Druckluft, Anschluss 3/8"



Abbildung zeigt Optionen.

Nr.	Länge mm	Für Tisch- breite	Preis EUR / Stück 1
CJK70	633	1500/1800	189,10
CJK100	933	1800	210,70

Preise verstehen sich zuzüglich MWSt.

EGB/ESD-geschützte Arbeitstische
Das flexible Arbeitstischsystem

- Universaltische für leichte Montagetätigkeiten, vielseitig und flexibel
- Tischplatten aus ESD-Laminat
- Untergestell aus grau pulverbeschichteter Stahlkonstruktion in RAL 7005
- Sicherheitswiderstand 1 MΩ
- Diese ESD/EGB-gerechten Produkte und die verwendeten Rohstoffe entsprechen dem internationalen IEC 61340-5-1 Standard


Arbeitstisch TP

- Höhenverstellung mit Inbusschrauben 650-900 mm



Nr.	Tischplatte T x B mm	Tragfähigkeit kg	Preis EUR/Stück 1
TP510ESD	500 x 1000	150	326,30
TP710ESD	700 x 1000	300	339,10
TP712ESD	700 x 1200	300	361,60
TP715ESD	700 x 1500	300	436,10
TP718ESD	700 x 1800	300	504,70
TP915ESD	900 x 1500	300	568,40
TP918ESD	900 x 1800	300	616,40

Winkelbautisch TPW und Anbautisch TPG

- Für TP und TPH-Tisch
- Tragfähigkeit ca. 150 kg



Abbildung zeigt TP und TPG

Nr.	Tischplatte T x B mm	Form	Preis EUR/Stück 1
TPW712ESD	700 x 1200	winkel	347,90
1 TPG715ESD	700 x 1500	geradlinig	406,70

Preise verstehen sich zuzüglich MWSt.

Arbeitstisch TPH

- Höhenverstellung mit Inbusschrauben 650-900 mm
- Konstruktion wie TP aber mit zusätzlichem Etagenboard, Tiefe 310 mm, Höhe verstellbar 1080-1550 mm



Nr.	Tischplatte T x B mm	Tragfähigkeit kg	Preis EUR/Stück 1
TPH712ESD	700 x 1200	300	595,80
TPH715ESD	700 x 1500	300	681,10
TPH718ESD	700 x 1800	300	781,10
TPH915ESD	900 x 1500	300	788,90
TPH918ESD	900 x 1800	300	881,00

Tischwagen SAP

- Höhenverstellung mit Inbusschrauben 650-900 mm
- Mit vier Lenkrollen Ø 100 mm, davon zwei mit Feststeller
- Unterplatte muss separat bestellt werden



Nr.	Tischplatte T x B mm	Tragfähigkeit kg	Preis EUR/Stück 1
SAP507ESD	500 x 700	150	334,20
SAP710ESD	700 x 1000	150	420,40
SAP715ESD	700 x 1500	150	504,70
AT507ESD	500 x 700	150	123,50
	Unterplatte		
AT710ESD	700 x 1000	150	233,20
	Unterplatte		

Kastenboard BP, für TPH

- Für Sichtlagerkästen und Greifschalen
- Neigung und Höhe verstellbar
- Aus Stahl, ableitende Pulverbeschichtung
- Montage zwischen TPH-Profilen



Nr.	Maße T x B mm	Für Tisch- breite mm	Preis EUR/Stück 1
TH150ESD	145 x 1419	1500	76,20
TK180ESD	145 x 1719	1800	86,20

Kastenschiene LK, für TPH

- Aluminiumschiene für Sichtlagerkästen und Greifschalen
- Montage zwischen TPH-Profilen



Nr.	Länge mm	Für Tischbreite mm	Preis EUR / Stück 1
BP120ESD	1115	1500	58,80
BP150ESD	1415	1500	68,60
BP180ESD	1715	1800	70,60

Etagenboard SH, für TPH

- Zusätzliches Etagenboard, Höhe verstellbar
- 26 mm ESD-Laminat



Nr.	Maße T x B mm	Für Tischbreite mm	Preis EUR / Stück 1
SH150ESD	310 x 1500	1500	183,80
SH180ESD	310 x 1800	1800	210,70

Lochplatte RL, für TPH

- Aus Stahlblech, pulverbeschichtet in grau
- Löcher 9 x 9 mm, Raster 38 mm
- Befestigung an TPH-Tischen durch Halter RK1
- Kann auch an einer Wand befestigt werden



Nr.	Maße T x B mm	Für Tischbreite mm	Preis EUR / Stück 1
RL120	1119 x 750	1200	142,10
RL150	1419 x 750	1500	151,90
RL180	1719 x 750	1800	180,30
RK1	Halter Befestigung an TPH-Tisch		22,10

Schwenkarm CKV, für TPH

- Neigbare Fläche mit Bremse
- Arm 590 mm
- Montage am TPH-Profil



Nr.	Maße T x B mm	Preis EUR / Stück 1
CKV400ESD	210 x 460	165,60

Befestigungsset CC für Kabel

- Ermöglicht das Ordnen der Leitungen am Profil.
- Montage ohne Schrauben am TPH-Profil oder Aluminiumprofil A2LX
- Set: 5 Stück



Nr.	Passend für Nutenbreite	Für Tischtyp	Preis EUR / Set 1
CC10	10 mm	TPH	9,80
CC8	8 mm	WB	9,80

Zusatzaufbau KT, für TPH

- Für Installation von Beleuchtung oder Werkzeugen, mit einer waagerechten Schiene
- Soll beides montiert werden, muss eine zusätzliche waagerechte Schiene angebracht werden



Nr.	Für Tischbreite mm	Preis EUR / Stück 1
KT120	1200	122,00
KT150	1500	125,00
KT180	1800	129,40
SPR150	Zusatzschiene 1500	47,00
SPR180	Zusatzschiene 1800	51,00

Arbeitsplatzleuchte OL

- Energiesparend, langlebig, kein Stroboskop-Effekt
- mit 2 Leuchtstoffröhren. Befestigung am Zusatzaufbau



Lieferung ohne Zusatzaufbau

Nr.	Länge mm	Leuchtstoffröhren	Preis EUR / Stück 1
OL254	1200	2 x 54 W	319,50

Energieleiste CJK

Mit 3 m Zuleitung, Doppelsteckdose und Schalter.

Mögliche Optionen :

- E1 Doppelsteckdose/Löcher 45
- E2 Ein/Aus-Schalter
- E3 Sicherungsautomat 10A
- E4 Sicherungsautomat/ Fehlerstromschalter
- E5 Not-Aus-Schalter
- E6 Datakontakt/gekapselt
- E7 Datakontakt
- E8 Druckluft, Anschluss 3/8"



Nr.	Länge mm	Für Tischbreite mm	Preis EUR / Stück 1
TJK120	1058	1200	210,70
TJK150	1358	1500	228,30
TJK180	1658	1800	240,10

Preise verstehen sich zuzüglich MWSt.

ESD Tischbeläge

- Der Standard-Belag für die Elektronikfertigung.
- Zweischichtiger Verbundbelag
- Verschleißarmer Synthesekautschuk
- Lötzinn- und hitzebeständig
- Attraktive Farben
- Halogen- und PVC-frei
- Dauerelastisch
- Volumenleitfähig
- Materialstärke: 2 mm
- Typischer Ableitwiderstand: $R_G = 10^6 - 10^7 \Omega$



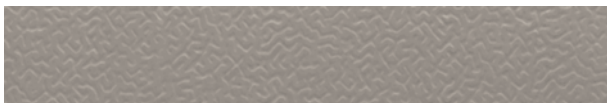
Die Matten 610 x 900/1220 mm sind mit zwei 10 mm-Druckknöpfen ausgestattet.

Beige



Nr.	Abmessung	Preis EUR / Stück		
		1	5	10
1402.662.L	610 x 1220 mm	32,90	30,50	27,90
	abgerundete Ecken			
1402.662.S	610 x 900 mm	26,00	24,90	22,90
	abgerundete Ecken			
1402.662.R	1220 mm x 10 m (Rolle)	412,70	420,00	399,00
1402.662.R10	1000 mm x 10 m (Rolle)	338,30	345,00	325,00
1402.662.Z	Zuschnitte	auf Anfrage		

Platingrau



Nr.	Abmessung	Preis EUR / Stück		
		1	5	10
1402.663.L	610 x 1220 mm	32,90	30,50	27,90
	abgerundete Ecken			
1402.663.S	610 x 900 mm	26,00	24,90	22,90
	abgerundete Ecken			
1402.663.R	1220 mm x 10 m (Rolle)	412,70	420,00	399,00
1402.663.R10	1000 mm x 10 m (Rolle)	338,30	345,00	325,00
1402.663.Z	Zuschnitte	auf Anfrage		

Spangrün



Nr.	Abmessung	Preis EUR / Stück		
		1	5	10
1402.664.L	610 x 1220 mm	32,90	30,50	27,90
	abgerundete Ecken			
1402.664.S	610 x 900 mm	26,00	24,90	22,90
	abgerundete Ecken			
1402.664.R	1220 mm x 10 m (Rolle)	412,70	420,00	399,00
1402.664.Z	Zuschnitte	auf Anfrage		

Preise verstehen sich zuzüglich MWSt.

Hellblau



Nr.	Abmessung	Preis EUR / Stück		
		1	5	10
1402.665.L	610 x 1220 mm	32,90	30,50	27,90
	abgerundete Ecken			
1402.665.S	610 x 900 mm	26,00	24,90	22,90
	abgerundete Ecken			
1402.665.R	1220 mm x 10 m (Rolle)	412,70	420,00	399,00
1402.665.Z	Zuschnitte	auf Anfrage		

ESD Regalbelag

- Dünnere preiswerter Belag z.B. zum Ausstatten von Regalböden.
- Materialstärke: 1.5 mm
- Farbe : schwarz
- Typischer Ableitwiderstand: $R_G = 10^4 - 10^5 \Omega$



Nr.	Abmessung	Preis EUR / Stück	
		1	5
1452.659.R	1220 mm x 10 m (Rolle)	380,60	355,30
1452.659.R61	610 mm x 10 m (Rolle)	190,30	177,60
1452.659.R40	400 mm x 10 m (Rolle)	124,80	116,50
1452.659.Z	Zuschnitte	auf Anfrage	

ESD Riefenprofilbelag

- Volumenableitfähiger Belag für Transportwagen und Regale
- Materialstärke: 3 mm
- Farbe : schwarz
- Feingeriefter, verschleißfester Synthesekautschuk
- Rutschhemmend
- Typischer Ableitwiderstand: $R_G = 10^6 - 10^7 \Omega$



Nr.	Abmessung	Preis EUR / Stück	
		1	10
11451.7206.R	1200 mm x 10 m (Rolle)	183,60	178,80
1451.7206.Z	Zuschnitte	auf Anfrage	

Info

Gerne unterstützen wir Sie bei der Auswahl der benötigten Produkte.

Vereinbaren Sie einfach einen Termin in Ihrem Hause.

ESD-Bodenwachs

- Dissipatives, flüssiges Bodenwachs.
 - Für isolierende Bodenmaterialien wie PVC, Linoleum und Parkett geeignet
 - Seidig glänzende Oberfläche
 - Kostengünstige Problemlösung
 - Einfache, schnelle Auftragung mit handelsüblichen Reinigungsgeräten
 - Regelmäßige Nachbehandlung notwendig
 - Verbrauch: Ca. 1 Liter / 40 m² (Je nach Bodenbeschaffenheit)
 - Typischer Ableitwiderstand: $RS=10^7-10^{10} \Omega$



Nr.	Gebindegröße	Preis EUR / Stück	
		1	10
2900.581.1	5 l-Kanister	68,30	63,70

ESD-Bodenreiniger

- Spezielles Reinigungsmittel für ESD-Böden.
 - Kein negativer Einfluss auf Widerstandswerte
 - Problemlose Reinigung von normaler Verschmutzung



Nr.	Gebindegröße	Preis EUR / Stück	
		1	10
2900.560.1	5l-Kanister	41,20	38,70

ESD-Reiniger

- Spezielles Reinigungsmittel für dissipative und leitfähige Oberflächen.
 - Kein negativer Einfluss auf Widerstandswerte
 - Problemlose Reinigung von Schmutz- und Getränkeflecken, Bleistift- und Filzstiftstrichen sowie Druckerschwärze
 - Einfache Anwendung durch Sprühflasche



Nr.	Gebindegröße	Preis EUR / Stück	
		1	10
2900.570	1-Liter Sprühflasche	8,20	
2900.571.1	5-Liter Nachfüllkanister	40,20	38,50

ESD-Bodenbeschichtung

Drei einfache Schritte, um einen antistatischen Fußboden zu bekommen



- **Bodenreiniger**

Reinigt jegliche Verunreinigungen (z.B. Wachs und synthetische Überzüge) von der Fußbodenoberfläche

 - Entfernt Wachs und synthetische Überzüge
 - Enthält kein Phosphat
 - Reagiert unabhängig von der Wasserhärte
 - Ammoniumfrei
 - Mischungsverhältnis: 0.5 l auf 10 l Wasser, reinigt ca. 450 m²

Nr.	Gebindegröße	Preis EUR / Stück		
		1	5	10
TEC1721-5G	18.9-Liter Kanister	68,60	64,00	61,70

- **Reiniger / Neutralisierer**

Empfohlen zur generellen Reinigung von ESD-Böden.

 - Nicht korrosiv
 - Phosphatfrei
 - Ph-neutral
 - Keine Schaumbildung
 - Mischungsverhältnis: 60 g auf 10 l Wasser, reicht für ca. 900 m²

Nr.	Gebindegröße	Preis EUR / Stück		
		1	5	10
TEC1722-5G	18.9-Liter Kanister	79,10	73,90	71,20

- **Antistatischer Fußbodenbelag**

Dissipative, flüssige Bodenbeschichtung.

 - Hochglänzende Oberfläche
 - Einfache, schnelle Auftragung mit handelsüblichen Reinigungsgeräten
 - Zinkfrei
 - Rutschfreie Oberfläche
 - Typischer Ableitwiderstand: $R_s=10^6-10^{10} \Omega$ bei Auftragen von 3 Schichten

Nr.	Gebindegröße	Preis EUR / Stück		
		1	5	10
TEC1720-G	4-Liter Kanister	45,00	42,00	40,50

Preise verstehen sich zuzüglich MWSt.

Antistatik-Spray

- Schnelltrocknendes Antistatik-Spray.
 - Für nahezu alle glatten oder porösen Oberflächen geeignet
 - Nicht brennbar
 - Schnelle Verdunstung
 - Rückstandsfrei



Nr.	Gebindegröße	Preis EUR / Stück		
		1	5	10
TEC1726-QT	0.95-Liter Sprühflasche	15,20	14,70	14,20

Antistatik-Konzentrat

- Konzentrat zur Behandlung aller Großflächen, textiler oder fester Art. Das Mittel ist sehr ergiebig und kann mit Wasser im Verhältnis 1:14 verdünnt werden.



Nr.	Gebindegröße	Preis EUR / Stück		
		1	5	10
2900.770.01	1-Liter Flasche	11,90	11,10	10,70

Antistatik-Spray

Wirksame Vermeidung von elektrostatischen Aufladungen

- Dieses Spray vermeidet wirksam elektrostatische Aufladungen bei Kunststoffen aller Art. Der transparente Film ist für Menschen und Materialien ungefährlich.
 - Farblos
 - Trocknung rasch
 - Oberflächenwiderstand höchstens $10^9 \Omega$



Nr.	Inhalt ml	Preis EUR / Stück		
		1	10	50
1331611	400 ml-Spray	5,60	4,90	4,50

Preise verstehen sich zuzüglich MWSt.

Wischtuch

- Ableitfähige ESD-Wischtücher für die Reinigung oder Trocknung von Schablonen, Leiterplatten, optischen Bauteilen oder Maschinenteilen.
 - 100% synthetisches, gesticktes Polyester
 - Keine Metall- oder Karbonfasern
 - Für die Anwendung mit üblichen Reinigungsmitteln
 - Pack mit 50 Stück
 - Typischer Ableitwiderstand: $R_s = 10^8 - 10^9 \Omega$



Nr.	Größe mm	Farbe	Preis EUR / Pack	
			1	10
6200.20	200 x 200	rosa	29,30	27,80

Antistatiktuch

- Zur Entstatisierung und Pflege fester Gegenstände durch einfaches Abreiben. Das stabile Tuch aus gewebter Baumwolle ist spezialimprägniert für ein gutes Reinigungsergebnis.
 - Tuchgröße: 300 x 240 mm



Nr.	Preis EUR / Stück		
	1	5	10
DEL3059.01	1,30	1,20	1,10

Info

Gerne unterstützen wir Sie bei der Auswahl der benötigten Produkte.

Vereinbaren Sie einfach einen Termin in Ihrem Hause.

Leitfähige Bürsten & Pinsel

- Im Gegensatz zu herkömmlichen Bürsten entstehen bei Verwendung von leitfähigen Bürsten bei Reinigungsarbeiten keine statischen Aufladungen an ESD-gefährdeten Flachbaugruppen.

■ Griffe: Elektrostatisch volumenleitfähiges Material

■ Borsten: Naturborsten mit leitfähigen Fasern

Sonderbürsten und -pinsel auf Anfrage.

Flachbürste, hart



Nr.	Breite mm	Preis EUR / Stück		
		1	10	50
6100.103	12,5	8,80	8,40	8,00
6100.104	19	9,90	9,40	9,00
6100.105	25	10,60	10,10	9,60
6100.106	38	11,30	10,70	10,10
6100.107	50	12,20	11,60	11,00

Pinsel, hart



Nr.	Breite mm	Preis EUR / Stück		
		1	10	50
6100.200	3	7,30	7,00	6,70
6100.201	6	7,70	7,30	7,00

Flachbürste, weich



Nr.	Breite mm	Preis EUR / Stück		
		1	10	50
6100.1001	150	21,70	20,60	19,60

Hartbürste



Nr.	Breite mm	Preis EUR / Stück		
		1	10	50
6100.4000	80	13,40	12,90	12,40

Hartbürste



Nr.	Breite mm	Preis EUR / Stück		
		1	10	50
6100.9001	30	7,10	6,70	6,30
6100.9002	60	8,20	7,80	7,40

Hartbürste, Aluminium



Nr.	Besatz L x B mm	Borstenlänge mm	Preis EUR / Stück		
			1	10	50
6100.2060	30.1 x 3.2	11.1	12,60	11,30	10,90
6100.2061	30.1 x 9.5	11.1	20,60	18,60	17,90

Pinsel, Stahl



Nr.	Besatz L x B mm	Borstenlänge mm	Preis EUR / Stück		
			1	10	50
6100.2062	12.7 x 9.5	6.35/4.8	8,90	8,00	7,70
6100.2063	6.35 x 12.7	6.35/4.8	8,90	8,00	7,70
6100.2064	3.2 x 1.6	3.2	8,60	7,80	7,50

Info

Spezielle Pinsel und Bürsten in leitfähiger Ausführung bieten wir Ihnen auf Anfrage gerne an.

Preise verstehen sich zuzüglich MWSt.

Drehstuhl Economy

- Preiswerte Standardausführung.
- 5-Stern-Fußkreuz aus verchromtem Aluminium mit 5 leitfähigen, weichen Rollen
- Sicherheitsgasfeder
- Verstellung der Sitzhöhe 400 - 520 mm
- Strapazier- und leitfähiger Polyesterbezug für Sitz und Rückenlehne in den Farben grau und blau
- Leitfähige Kunststoffschale der Rückenlehne mit ESD-Warnsymbol
- Lastabhängig gebremste, weiche Rollen
- GS-Geprüft
- Typischer Ableitwiderstand $R_G=10^5-10^7 \Omega$



Nr.	Farbe	Ausrüstung	Preis EUR/Stück		
			1	10	50
1700.ES.B	blau	ohne Armlehnen	153,50	145,00	137,50
1700.ES.D	grau	ohne Armlehnen	153,50	145,00	137,50
1700.KS.13		Harte Stuhlrollen (für Teppichböden)	6,50		
1700.XS		Armlehnsatz (leitfähig)	59,50		

- Ausführung wie oben, jedoch:
- 5-Stern-Fußkreuz mit 5 leitfähigen Gleitern
- Fußring als Aufstiegshilfe
- Verstellung der Sitzhöhe von 640 - 760 mm



Nr.	Farbe	Ausrüstung	Preis EUR/Stück		
			1	10	50
1710.ES.B	blau	ohne Armlehnen	183,00	174,60	168,30
1710.ES.D	grau	ohne Armlehnen	183,00	174,60	168,30
1700.XS		Armlehnsatz (leitfähig)	59,50		

Preise verstehen sich zuzüglich MWSt.

Drehstuhl Comfort

- Der Drehstuhl verfügt über einen hervorragenden, ergonomischen Sitzkomfort und kann Personenaufladungen zuverlässig und sicher zum leitfähigen Bodenbelag oder zur Bodenmatte ableiten.
- 5-Stern-Fußkreuz aus verchromtem Aluminium mit 5 leitfähigen, weichen Rollen
- Sicherheitsgasfeder
- Verstellung der Sitzhöhe 430 - 570 mm
- Sitz- und dynamische Rückenlehne individuell einstellbar
- Strapazier- und leitfähiger Polyesterbezug für Sitz und Rückenlehne in den Farben grau und blau
- Leitfähige Kunststoffschale der Rückenlehne mit ESD-Warnsymbol
- Lastabhängig gebremste, weiche Rollen
- GS-geprüft
- Typischer Ableitwiderstand: $R_G=10^5-10^7 \Omega$



Nr.	Farbe	Ausrüstung	Preis EUR/Stück		
			1	10	50
1700.KS.B	blau	ohne Armlehnen	261,00	246,00	234,00
1700.KS.D	grau	ohne Armlehnen	261,00	246,00	234,00
1700.KS.13		Harte Stuhlrollen (für Teppichböden)	6,50		
1700.XS		Armlehnsatz (leitfähig)	59,50		

- Ausführung wie oben, jedoch:
- 5-Stern-Fußkreuz mit 5 leitfähigen Gleitern
- Fußring als Aufstiegshilfe
- Verstellung der Sitzhöhe von 670 - 810 mm



Nr.	Farbe	Ausrüstung	Preis EUR/Stück		
			1	10	50
1710.KS.B	blau	ohne Armlehnen	281,00	267,00	254,00
1710.KS.D	grau	ohne Armlehnen	281,00	267,00	254,00
1700.XS		Armlehnsatz (leitfähig)	59,50		



EGB/ESD



Drehstuhl viasit Basic standard

- Der Drehstuhl BASIC ist in zwei Versionen mit Permanentkontakt-Rückenlehne oder Punktsynchron-Automatik (ohne Kleidungs-Schiebeeffekt) lieferbar. Beide Stühle verfügen über eine Sicherheitsauslösung die in vier Positionen arretierbar ist. Außerdem können Sie zwischen zwei Rückenlehnenhöhen wählen.
- 5-Stern-Fußkreuz mit lastabhängigen gebremsten ESD-Doppelrollen
- Sitzhöhenverstellung durch Sicherheitsgaslift
- Permanentbewegung einstellbar
- Polster erhältlich in den Farben grau-schwarz, blau und schwarz
- Typischer Ableitwiderstand: $R_G = 10^5 - 10^7 \Omega$



*** Farbe nicht vergessen !**

123 grau	
119 blau	
127 schwarz	

Nr.	Type Höhe Rückenlehne	Sitzhöhe mm	Preis EUR / Stück 1
03.1000-I*	Permanentkontakt 400 mm	420-530	215,20
03.2000-I*	Permanentkontakt 500 mm	420-530	223,00
03.6000-I*	Punktsynchron 400 mm	420-530	251,60
03.7000-I*	Punktsynchron 500 mm	420-530	260,00

- Ausführung wie oben, jedoch:
- 5-Stern-Fußkreuz mit 5 leitfähigen Gleitern
- Fußring als Aufstiegshilfe
- Verstellung der Sitzhöhe von 580 - 840 mm



*** Farbe nicht vergessen !**

123 grau	
119 blau	
127 schwarz	

Nr.	Höhe Rückenlehne mm	Sitzhöhe mm	Preis EUR / Stück 1
03.3006-I*	400	580-840	257,40

Drehstuhl bimos Basic 2

- Der Stuhl ist Serienmäßig mit leitfähigem Bezugstoff ausgestattet. Er besitzt ein stabiles, flach auslaufendes Fünffußuntergestell aus Profilstahlrohr, epoxydharzbeschichtet.
- 5-Stern-Fußkreuz mit 5 leitfähigen Rollen
- Sitzhöhenverstellbereich: 460-610 mm
- Synchrontechnik mit Gewichtsregulierung
- Kontakt-Rückenlehne mit Sitzneigung
- Polster erhältlich in den Farben schwarz, blau rot und grau



*** Farbe nicht vergessen !**

01 schwarz	
02 blau	
03 rot	
11 grau	

Nr.	Lehnentyp Rückenlehne	Sitzhöhe mm	Preis EUR / Stück		
			1	5	10
9151-98*	Kontakt 430 mm	460-610	223,10	218,50	212,80
9155-98*	Kontakt/Neigung 530 mm	460-610	261,90	256,50	249,80
9158-98*	Synchron 530 mm	460-610	286,20	280,30	272,90

Armlehnen für viasit

- Aus volumenleitfähigem schwarzem Kunststoff für alle unsere viasit-Modelle.



Nr.	Preis EUR / Paar 1
AL058ESD	89,10

Info

Spezielle Stühle und andere Versionen bieten wir Ihnen auf Anfrage gerne an.

Preise verstehen sich zuzüglich MWSt.

Drehstuhl viasit INOVA-kick!

- Der Drehstuhl INOVA-kick! verfügt über eine Permanentkontakt-Rückenlehne mit Sicherheitsauslösung die in vier Positionen arretierbar ist.
- 5-Stern-Fußkreuz mit lastabhängigen gebremsten ESD-Doppelrollen
- Sitzhöhenverstellung durch Sicherheitsgaslift
- Permanentbewegung einstellbar
- Polster erhältlich in den Farben grau-schwarz, blau und schwarz
- Rückenlehne 480 mm hoch
- Typischer Ableitwiderstand: $R_G = 10^5 - 10^7 \Omega$



Lieferung ohne Armlehnen

* Farbe nicht vergessen !	
123 grau	
119 blau	
127 schwarz	

Nr.	Type Sitztiefe- / Neigeverst.	Sitzhöhe mm	Preis EUR / Stück 1
115.0000-I*	Permanentkontakt nein	490-550	255,50
116.0000-I*	Punktsynchronmechanik nein	490-550	299,60
117.0000-I*	Punktsynchronmechanik ja	490-550	308,00

Industrial PU-Stuhl

- Der Drehstuhl verfügt über einen sehr guten, ergonomischen Sitzkomfort und kann Personenaufloadungen zuverlässig und sicher zum leitfähigen Bodenbelag oder zur Bodenmatte ableiten.
- 5-Stern-Fußkreuz aus verchromtem Aluminium mit 5 leitfähigen, weichen Rollen
- Sicherheitsgasfeder
- Verstellung der Sitzhöhe von 380 - 510 mm
- Synchronverstellung der Sitz- und Rückenlehne
- Strapazier- und leitfähiger PU-Integralschaum für Sitz und Rückenfläche in Farbe schwarz
- Lastabhängig gebremste, weiche Rollen
- PU-Integralschaum ist problemlos zu reinigen
- GS-geprüft
- Typischer Ableitwiderstand: $R_G = 10^5 - 10^7 \Omega$



Nr.	Ausrüstung	Preis EUR / Stück		
		1	10	50
1700.PU	ohne Armlehnen	221,00	210,50	199,50
1700.KS.13	Harte Stuhlrollen (für Teppichböden)	6,50		
1700.XS.PU	Armlehnsatz inkl. Befestigungsplatte	84,00		

- Ausführung wie oben, jedoch:
 - 5-Stern-Fußkreuz mit 5 leitfähigen Gleitern
 - Fußring als Aufstiegshilfe
 - Verstellung der Sitzhöhe von 380 - 810 mm



Nr.	Ausrüstung	Preis EUR / Stück		
		1	10	50
1710.PU	ohne Armlehnen	242,50	230,30	219,80
1700.XS.PU	Armlehnsatz inkl. Befestigungsplatte	84,00		

Info

Gerne unterstützen wir Sie bei der Auswahl der benötigten Produkte.

Vereinbaren Sie einfach einen Termin in Ihrem Hause.

Preise verstehen sich zuzüglich MWSt.

Arbeitsstuhl bimos Sintec

Innovative Sitzlösung

- Dank auswechselbarer individueller Sitzpolster und drei verschiedener Mechaniken, bietet dieser Stuhl ein Höchstmaß an Bequemlichkeit und Ergonomie. Standardmäßig wird der Stuhl mit volumenleitfähiger Rückenlehne und Sitzfläche ausgeliefert. Je nach Einsatzbereich können die Stühle (auch nachträglich), mit den leitfähigen Komfortpolster ausgestattet werden.
- Rückenlehnenhöhe 420 mm
- Typischer Ableitwiderstand: $R_G = 10^6 - 10^8 \Omega$



Nr.	Lehnentyp Fußtyp	Sitzhöhe mm	Preis EUR / Stück		
			1	5	10
9803E	Kontakt Rollen	430-580	233,80	229,00	222,90
9813E	Kontakt/Neigung Rollen	430-580	259,00	253,70	247,00
9823E	Synchron Rollen	430-580	285,20	279,30	272,00
9800E	Kontakt Gleiter	430-580	213,40	209,00	203,50
9810E	Kontakt/Neigung Gleiter	430-580	238,60	233,70	227,60
9820E	Synchron Gleiter	430-580	264,80	259,40	252,50
9801E	Kontakt Gleiter und Aufstieghilfe	580-850	284,20	278,40	271,00
9811E	Kontakt/Neigung Gleiter und Aufstieghilfe	580-850	309,40	303,10	295,10
9821E	Synchron Gleiter und Aufstieghilfe	580-850	335,60	328,70	320,10

- Komfortpolster**, leitfähig
Der Bezug erhöht die Sitzhöhe um 20 mm. Problemlos nachrüstbar.
- Farbe schwarz



Nr.	Ausführung	Preis EUR / Stück		
		1	5	10
9865E/2000	Integralschaum	65,00	63,70	62,00

- Textilpolster**, leitfähig
Problemlos nachrüstbar



*** Farbe nicht vergessen !**

01 schwarz	
02 blau	
03 rot	
11 grau	

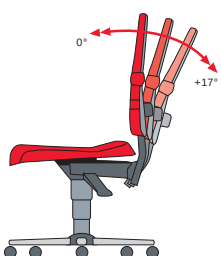
Nr.	Lenden- bausch	Preis EUR / Stück		
		1	5	10
9875E-98*	nein	65,00	63,70	62,00
9876E-98*	ja	73,70	72,20	70,30

- Armlehne**
Aus volumenleitfähigem Kunststoff.
- Höhenverstellbar



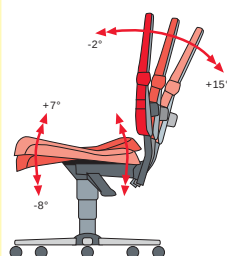
Nr.	Preis EUR / Stück		
	1	5	10
9892E	103,80	101,70	99,00

Kontakt-Rückenlehne



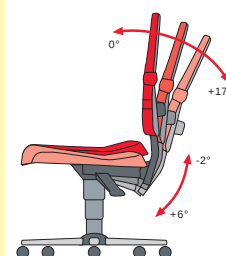
Passt sich in der Neigung federunterstützt der jeweiligen Sitzhaltung an oder ist wahlweise in jeder Position fixierbar

Kontakt-Rückenlehne und Sitzneigungsverstellung



Passt sich in der Neigung federunterstützt der jeweiligen Sitzhaltung an oder ist wahlweise in jeder Position fixierbar. Die zusätzliche Sitzneigungsverstellung ist besonders für die überwiegend vorgeneigte Arbeitshaltung empfehlenswert, da eine Abstützung der Lendenwirbel und ein optimaler Körperöffnungswinkel gewährleistet sind.

Synchron-Technik mit Gewichtsregulierung



Passt die Neigung von Sitz und Rückenlehne automatisch der jeweiligen Sitzhaltung an. Das dynamisch-aktive Sitzen reduziert die einseitige Belastung von Muskeln und Bandscheiben und ist besonders bei häufig wechselnder Arbeitshaltung empfehlenswert. Der Gegendruck der Rückenlehne wird durch die Gewichtsregulierung individuell auf das Körpergewicht eingestellt.

Preise verstehen sich zuzüglich MWST.

Drehhocker bimos

- ESD-Drehhocker mit leitfähigem Bezugstoff und bedienerfreundlicher Ringauslösung der Gasfeder.
- Bezug Farbe grau
- Typischer Ableitwiderstand: $R_G = 10^6 - 10^8 \Omega$



Nr.	Type	Sitzhöhe mm	Preis EUR / Stück		
			1	5	10
9468E-9811	Rollen	460-630	145,50	142,50	138,80
9467E-9811	Gleiter	460-630	131,00	128,30	124,90
9469E-9811	Gleiter und Fußring	570-850	179,50	175,80	171,10

Drehhocker viasit BASIC

- Sitzhöhenverstellung durch kopfausgelösten Sicherheitsgaslift mit Federung in der untersten Einstellung.
- 5-Stern-Fußkreuz mit lastabhängigen gebremsten ESD-Doppelrollen oder Gleitern
- Sitzhöhenverstellung durch Sicherheitsgaslift
- Typischer Ableitwiderstand: $R_G = 10^5 - 10^7 \Omega$



*	Farbe nicht vergessen !	
123 grau		
119 blau		
127 schwarz		

Nr.	Type	Sitzhöhe mm	Preis EUR / Stück
			1
00.1000-I*	Rollen	390-520	139,10
00-6006-I*	Gleiter und Aufstiegshilfe	540-800	182,00

Stehhilfe bimos

- ESD-Stehhilfe mit Safelift-Sitzhöhenverstellung von 650-850 mm. Sitzfläche aus leitfähigem Integral-schaum, nach vorne um 10° neigungsverstellbar. Die Sitzfläche ist um 360° drehbar.
- Standfester, extrem flacher Tellerfuß
- Integrierter Tragegriff
- Farbe schwarz
- Metallteile epoxydharzbeschichtet
- Typischer Ableitwiderstand: $R_G = 10^6 - 10^8 \Omega$

Preise verstehen sich zuzüglich MWSt.



Nr.	Preis EUR / Stück		
	1	5	10
9454E-2000	198,90	194,80	189,60

ESD-Fußstütze

- Ableitfähige Fußstütze - verstellbar.
- Unterstützt ergonomischen Sitzkomfort
- Ableitfähiger, rutschfester Belag
- Höhe und Neigung einstellbar
- Erdungskabel mit 10 mm Druckknopf/BS
- GS-geprüft
- Stabile Metallkonstruktion
- Gummifüße
- Typischer Ableitwiderstand: $R_G = 10^5 - 10^6 \Omega$



Nr.	Abmessung mm	Preis EUR / Stück		
		1	10	50
1740.001	450 x 350	83,10	77,70	72,60

ESD-Fußstütze bimos

- Ableitfähige Fußstütze, höhenverstellbar durch Gasfeder. Unterstützt ergonomischen Sitzkomfort.
- Stabile Konstruktion
- Gasfederhöhenverstellung: 100-340 mm
- Neigungsverstellung: 8-25 °



Nr.	Preis EUR / Stück		
	1	5	10
9455E-9900	208,60	204,30	198,90

Arbeitsmantel AM-160

- Bequeme, luftige Kittel aus elektrostatisch ableitfähigem Baumwollmischgewebe (65% Polyester, 32% Baumwolle, 3% leitfähige Fasern).

Merkmale :

- Leicht, atmungsaktiv, angenehme Trageeigenschaft
- Verdeckter, durchgehender Druckknopfverschluss
- Unisex-Ausführung
- Maschinenwaschbar bis 60 °C
- Gewicht 156 g/m²
- Karbonisierte Nylonfasern mit 4 mm Raster
- Brusttasche mit ESD-Warnsymbol-Aufnäher
- 3/4 Konfektionslänge
- Zwei Seitentaschen
- Typischer Ableitwiderstand: $R_s=10^5-10^7 \Omega$



Nr.	Farbe	Preis EUR / Stück		
		1	10	50
2610.AM160.*	weiß	34,70	33,40	32,20
2630.AM160.*	blau	36,40	35,20	33,90

Arbeitsmantel kurz AM-75 komfort

- Qualitativ sehr hochwertige und bequeme, luftige Kittel aus elektrostatisch ableitfähigem Baumwollmischgewebe (63% Polyester, 33% Baumwolle, 4% leitfähige Fasern). Zwei Ärmellängen sind lieferbar.

Merkmale :

- Atmungsaktiv
- Verdeckter, durchgehender Druckknopfverschluss
- Unisex-Ausführung
- Maschinenwaschbar bis 60 °C
- Gewicht 165 g/m²
- Karbonisierte Nylonfasern mit 5 mm Raster
- Brusttasche mit ESD-Warnsymbol-Aufnäher
- 1/2 Konfektionslänge
- Zwei Seitentaschen
- Typischer Ableitwiderstand: $R_s=10^5-10^7 \Omega$
- Farbe weiß



Nr.	Version	Preis EUR / Stück		
		1	10	50
2650.AM75.*	Langarm	26,40	25,60	24,70
2660.AM75.*	Kurzarm	25,90	25,10	24,20

Preise verstehen sich zuzüglich MWSt.

Polo-Shirt

- Modisches und luftiges Polo-Shirt aus gestricktem Stoff.
- 1/2 Konfektionslänge, Kurzarm, Unisex
- Atmungsaktiv
- Mit leitfähigen, eingewobenen Fasern, gesticktes ESD Logo
- Abgesetzter Kragen, Ärmel und Brusttasche
- Material (blau): 50% Baumwolle, 47% Polyester, 3% leitfähige Fasern, Gewicht 210 g/m²
- Material (grau): 89% Baumwolle, 8% Polyester, 3% leitfähige Fasern, Gewicht 210 g/m²
- Maschinenwaschbar bis 40 °C mit alkalifreien Waschmitteln
- Typischer Ableitwiderstand: $R_s=10^5-10^7 \Omega$



Nr.	Farbe	Preis EUR / Stück		
		1	10	50
2625.P.*	grau	29,80	28,60	27,60
2627.P.*	blau	26,10	24,90	23,90

Polo-Shirt Langarm

- Ausführung wie oben, jedoch Langarm



Nr.	Farbe	Preis EUR / Stück		
		1	10	50
2647.P.*	blau	30,90	29,70	28,70

Preise verstehen sich zuzüglich MWSt.

T-Shirt

- Modisches T-Shirt aus gestricktem Stoff.
- Unisex-Ausführung
- Atmungsaktiv
- Mit leitfähigen, eingewobenen Fasern
- Ärmel mit ESD-Warnsymbol
- Material (blau): 97% Baumwolle, 3% leitfähige Fasern, Gewicht 150 g/m²
- Material (grau): 88% Baumwolle, 9% Polyester, 3% leitfähige Fasern, Gewicht 150 g/m²
- Maschinenwaschbar bis 40 °C mit alkalifreien Waschmitteln
- Typischer Ableitwiderstand: $R_s=10^5-10^7 \Omega$



Nr.	Farbe	Preis EUR / Stück		
		1	10	50
2655.T.*	grau	14,30	13,80	13,30
2657.T.*	blau	14,30	13,80	13,30

Info

Gerne unterstützen wir Sie bei der Auswahl der benötigten Produkte.

Vereinbaren Sie einfach einen Termin in Ihrem Hause.

Hauben

- Ableitfähige **Mehrweg-Haube**.
 - Elektrostatisch ableitfähiges Polyester-Gewebe
 - Farbe weiß
 - Andere Farben auf Anfrage
 - Typischer Punkt-zu-Punkt-Widerstand: $R_p = 10^5 - 10^7 \Omega$



Nr.	VPE	Preis EUR / VPE		
		1	10	50
8761.H.B	10 Stück	29,30	26,50	23,80

- Ausführung wie oben, jedoch **Einweg**.
 - Material Vliesstoff
 - Farbe weiß
 - Typischer Punkt-zu-Punkt-Widerstand: $R_p = 10^5 - 10^7 \Omega$



Nr.	VPE	Preis EUR / VPE		
		1	10	50
8760.H.B	50 Stück	8,60	8,20	7,80

Überschuhe

- Ableitfähige **Mehrweg-Überschuhe** für normale Straßenschuhe.
 - Obermaterial Polyestergewebe
 - Farbe weiß
 - Ableitfähiges, austauschbares Kontaktband
 - Laufsohle ableitfähiges Gummimaterial
 - Typischer Ableitwiderstand: $R_g = 10^5 - 10^7 \Omega$



Nr.	Artikel	VPE	Preis EUR / VPE		
			1	10	50
8781.P.B	Überschuh	5 Paar	50,60	47,70	44,80
8781.P.40	Kontaktband	100 Stück	16,90	15,80	14,90

- Ausführung wie vor, jedoch **Einweg**.
 - Material Vliesstoff
 - Farbe blau
 - Ableitfähiges Kontaktband
 - Gummiband am Schuhabschluss
 - Typischer Ableitwiderstand: $R_g = 10^5 - 10^7 \Omega$



Nr.	Artikel	VPE	Preis EUR / VPE		
			1	10	50
8780.P.B	Überschuh	100 Stück	28,90	26,20	23,50

Ausweistasche

- Clipverschluss
- Scheckkartenformat
- Dauerhaft dissipativer Kunststoff
- Kennzeichnung mit ESD-Warnsymbol (geprägt)



Nr.	Preis EUR / Stück		
	1	10	50
5221.1	2,40	2,30	2,20

- wie vor, jedoch in Längs- und Querformat tragbar.



Nr.	Preis EUR / Stück		
	1	10	50
5221.2	2,20	2,10	2,00

Kreuz & Quer

Normale Handschuhe 165

Preise verstehen sich zuzüglich MWSt.

ESD-Handschuhe, nahtlos

- Handschuhe sollten immer dann zum Einsatz kommen, wenn Handschweiß mit empfindlichen elektronischen Bauelementen in Berührung kommen kann. Dadurch können Korrosion sowie elektrostatische Ladungen vermieden werden. Unsere Handschuhe zeichnen sich besonders durch angenehme Trageeigenschaften aus. Alle Handschuhe sind nahtlos gestrickt und erlauben somit ein exaktes gefühlvolles Arbeiten. Einfache Identifikation der Handschuhe durch verschiedenfarbige Handgelenksfarben.

- Reinraumklasse 1000
- Einzel verpackt
- Typischer Personenableitwiderstand: $R_G < 10^8 \Omega$



- PU-Beschichtete Innenhand und Fingerkuppen**
- Hohe Standzeit durch Kupferfaden



Nr.	Preis EUR / Paar		
	1	10	100
8745.0105.*	2,80	2,60	2,40

- PU-Beschichtete Fingerkuppen**
- Hohe Standzeit durch Kupferfaden



Nr.	Preis EUR / Paar		
	1	10	100
8745.0200.*	2,70	2,50	2,30

- PU-Beschichtete Fingerkuppen**
- Antiallergenic
- Carbonfaden



Nr.	Preis EUR / Paar		
	1	10	100
8745.0205.*	2,40	2,30	2,10

Preise verstehen sich zuzüglich MWSt.

- PVC-Micro-Noppen**
- Hohe Standzeit durch Kupferfaden



Nr.	Preis EUR / Paar		
	1	10	100
8745.0300.*	2,30	2,20	2,00

- PU-Beschichtete Fingerkuppen, antiallergenic**
- Aufgenähter Carbonfaden, gestrippt
- besonders angenehmer Tragekomfort



Nr.	Preis EUR / Paar		
	1	10	100
8755.0205.*	2,10	1,90	1,80

ESD-Handschuhe, genäht

- Leitfähige Polyesterhandschuhe.
- Reinraumklasse 100, antiallergenic
- VPE = 10 Paar
- Typischer Personenableitwiderstand: $R_G < 10^8 \Omega$

- PVC-Micro-Noppen**



Nr.	VPE	Preis EUR / VPE		
		1	10	50
8745.0401.*	10 Paar	7,80	7,30	6,90

- Ohne Beschichtung**



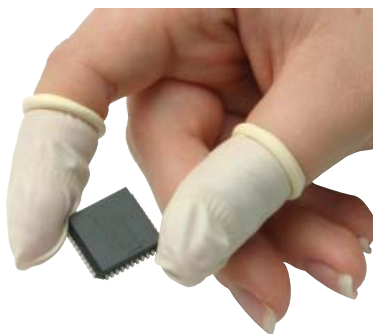
Nr.	VPE	Preis EUR / VPE		
		1	10	50
8745.0404.*	10 Paar	11,20	10,30	9,80

Fingerlinge

- Fingerlinge sind nicht gepudert!
- Geeignet für Reinraumklasse 100
- VPE = 1440 Stück



- **Natur**
- Fingerlinge aus Naturgummi, Puderfrei



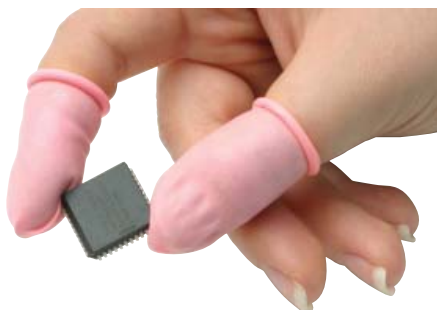
Nr.	Preis EUR / Pack		
	1	5	10
8750.01.*	27,00	25,00	23,60

- **Schwarz, leitfähig**
- Antistatische Fingerlinge aus Naturgummi



Nr.	Preis EUR / Pack		
	1	5	10
8750.03.*	45,50	44,20	42,90

- **Pink, antistatisch**
- Antistatische Fingerlinge aus Naturgummi



Nr.	Preis EUR / Pack		
	1	5	10
8750.04.*	28,40	26,30	24,90



ICH BIN MIR SICHER.

ABEBA hat die Schuhe zu Ihrer Sicherheit mit größter Sorgfalt hergestellt. Unter Verwendung modernster Techniken und hochwertiger Materialien lebt ABEBA seit jeher seine Philosophie des zweifachen Schutzes:

- Der Schutz des Menschen vor dem Produkt
- Der Schutz des Produktes vor dem Menschen

Qualität und Kompetenz zeichnen ABEBA hierbei als Spezialisten in den Bereichen Sicherheits- und Berufsschuhe mit eigener Forschung, Entwicklung und Produktion aus.

Um den individuellen Trageansprüchen gerecht zu werden, sind fast alle Schuhmodelle mit speziellen Merkmalen wie auswechselbaren Fußbetten, rutschhemmenden Sohlen und Zehenschutz ausgestattet.

Alle ESD-Berufsschuhe von ABEBA entsprechen der DIN EN 61340.

Zeichenerklärung

Klassifizierung

DIN 345-1 EN	Sicherheitsschuhe nach europäischer Norm (mit Zehenkappen 200 Joule)	DIN 347-1 EN	Berufsschuhe nach europäischer Norm (ohne Zehenkappen)
EN 20345 ISO	Sicherheitsschuhe nach europäischer Norm (mit Zehenkappen 200 Joule). Gültig seit 01.10.2004.	EN 20347 ISO	Berufsschuhe nach europäischer Norm (ohne Zehenkappen). Gültig seit 01.10.2004.

Materialien

Stahlkappe 200 Joule	mono coque cap, Kunststoffkappe 200 Joule
----------------------	---

Varianten

Fußbett auswechselbar 2590.3555 oder 2590.3553	Fußbett auswechselbar 2590.3551
Fußbett auswechselbar 2590.3554	Fußbett mit Gel-Dämpfungssystem, auswechselbar 2590.3562 oder 2590.3563
Korkfußbett lederbezogen	

Schutzklassen

SB	Zehenkappe nimmt 200 Joule Energie auf
S1	wie vor zusätzlich geschlossener Fersenbereich, Energieaufnahme im Fersenbereich
S2	wie vor zusätzlich kein wasserdurchtritt

Modelle

	Damenmodell
	Herrenmodell
	Unisex-Modell

Preise verstehen sich zuzüglich MWSt.

ESD-Clogs & Pantoleetten

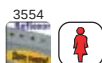
- Rutschhemmung: DIN 4843 Teil 100
- Kennzeichnung mit ESD-Warnsymbol
- Typischer Ableitwiderstand: $R_g = 10^5 - 10^7 \Omega$

- **Damen-Clog** nach DIN EN 347-1
- Obermaterial: Glattleder, perforiert
- Verstellbarer und klappbarer Fersenriemen
- Absatz: 45 mm



Nr.	Lieferbare Größen	Farbe	Preis EUR / Paar	
			1	10
2590.5001-*	36-42	weiß	27,10	25,40
2590.5003-*	36-42	schwarz	27,10	25,40

- **Damen-Clog**
- Obermaterial und Innenfutter aus Leder
- Verstellbarer Fersenriemen
- Mit zwei auswechselbaren Reflexor-Fußbetten
- Handnaht



Nr.	Lieferbare Größen	Farbe	Preis EUR / Paar	
			1	10
2590.36903-*	36-42	weiß	68,00	63,70
2590.36913-*	36-42	schwarz	68,00	63,70

- **Damen- / Herren-Clog** nach DIN EN 347-1
- Obermaterial Leder
- Verstellbarer und klappbarer Fersenriemen
- Glattleder, Lederdeckfleck, stark perforiert



Nr.	Lieferbare Größen	Farbe	Preis EUR / Paar	
			1	10
2590.5300-*	36-47	weiß	37,20	34,80
2590.5310-*	36-47	schwarz	37,20	34,80

Preise verstehen sich zuzüglich MWSt.

- **Damen- / Herren-Clog** nach DIN EN 347-1
- Obermaterial Leder
- Verstellbarer und klappbarer Fersenriemen
- Glattleder, Lederdeckfleck



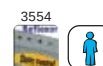
Nr.	Lieferbare Größen	Farbe	Preis EUR / Paar	
			1	10
2590.5200-*	36-47	weiß	35,70	33,40
2590.5250-*	36-47	marine	35,70	33,40

- **Damen- / Herren-Clog** nach DIN EN 347-1
- Obermaterial und Innenfutter Leder
- Verstellbarer und klappbarer Fersenriemen
- Lederdeckfleck
- Glattleder, perforiert
- Sehr leicht



Nr.	Lieferbare Größen	Farbe	Preis EUR / Paar	
			1	10
2590.35600-*	35-46	weiß	40,30	37,70

- **Herren-Clog**
- Obermaterial und Innenfutter aus Leder
- Verstellbarer, klappbarer Fersenriemen
- Mit zwei auswechselbaren Reflexor-Fußbetten



Nr.	Lieferbare Größen	Farbe	Preis EUR / Paar	
			1	10
2590.35870-*	40-46	weiß	69,10	64,70
2590.35880-*	40-46	schwarz	69,10	64,70

Info

Unter **www.wetec.de** können Sie den aktuellen **Abeba-Gesamtkatalog** downloaden oder anfordern.

- Damen- / Herren-Clog** mit Fersenriemen
 - Nach DIN EN 347-1
 - Obermaterial und Innenfutter Leder
 - Verstellbarer Fersenriemen mit Kunststoff-schnellverschluss
 - Gummizug im Ristbereich
 - Glattleder, perforiert



Nr.	Lieferbare Größen	Farbe	Preis EUR / Paar	
			1	10
2590.38600-*	35-46	weiß	46,50	43,50

- Damen- / Herren-Clog** mit Fersenriemen
 - Nach DIN EN 347-1
 - Korkfussbett
 - Obermaterial und Innenfutter aus Leder
 - Verstellbarer Ristriemen mit Klettverschluss
 - Fersenriemen feststehend mit Schnellverschluss
 - Ohne Metallverschluss
 - Perforiert



Nr.	Lieferbare Größen	Farbe	Preis EUR / Paar	
			1	10
2590.4070-*	34-48	weiß	48,10	45,00
2590.4075-*	34-48	schwarz	48,10	45,00

- Damen- / Herren-Clog** mit Fersenriemen
 - Nach DIN EN 347-1
 - Obermaterial und Deckfleck Leder
 - Verstellbarer feststehender Fersenriemen
 - Verstellbarer Ristriemen
 - Glattleder



Nr.	Lieferbare Größen	Farbe	Preis EUR / Paar	
			1	10
2590.5100-*	36-47	weiß	37,20	34,80
2590.5150-*	36-47	marine	37,20	34,80

- Damen- / Herren-Clog** mit Fersenriemen
 - Korkfussbett
 - Obermaterial Glattleder, Futterlos
 - Verstellbarer feststehender Fersenriemen
 - Verstellbarer Ristriemen



Nr.	Lieferbare Größen	Farbe	Preis EUR / Paar	
			1	10
2590.4040-*	34-48	weiß	46,50	43,50
2590.4045-*	34-48	marine	46,50	43,50

- Damen- / Herren-Pantolette**
 - Korkfussbett
 - Obermaterial Glattleder
 - Zwei verstellbare Ristriemen (Klettverschluss)
 - Futterlos



Nr.	Lieferbare Größen	Farbe	Preis EUR / Paar	
			1	10
2590.4080-*	34-48	weiß	38,80	36,30
2590.4085-*	34-48	schwarz	38,80	36,30



Größe nicht vergessen!

Info

Unter **www.wetec.de** können Sie den aktuellen **Abeba-Gesamtkatalog** downloaden oder anfordern.

Preise verstehen sich zuzüglich MWSt.

ESD-Sandale "Colorline"

- Topmodische Damensandalen von ABEBA in frischen Farben. Die bequeme Schnürung und der verstellbare Fersenriemen in Verbindung mit der ABEBA-Spezialsohle garantieren höchste Sicherheit.



Merkmale :

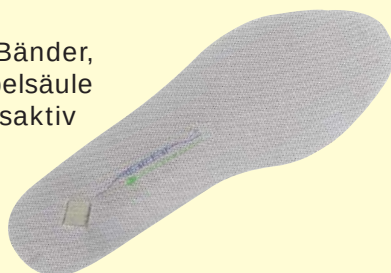
- Angenehmer Tragekomfort durch auswechselbare Einlegesohlen
- Obermaterial: Leder
- Spezial-Innenfutter, schweiß- und feuchtigkeitsabsorbierend
- Auswechselbare ACC-Einlegesohle
- Rutschhemmende PU-Sohle mit Schockabsorber
- Zertifiziert nach EN ISO 20347:2004
- Kennzeichnung mit ESD-Warnsymbol
- Typischer Ableitwiderstand: $R_G = 10^5 - 10^7 \Omega$



Nr.	Lieferbare Größen	Farbe	Preis EUR / Paar	
			1	10
2590.1160-*	35-43	weiß/rot	53,90	50,50
2590.1161-*	35-43	weiß/orange	53,90	50,50
2590.1162-*	35-43	weiß/rosa	53,90	50,50
2590.1163-*	35-43	weiß/blau	53,90	50,50

acc-air clima comfort

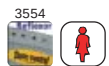
- Größe 35-48
- schont Muskeln, Bänder, Gelenke und Wirbelsäule
- flächig dämpfungsaktiv
- klimatisierend
- auswechselbar



Preise verstehen sich zuzüglich MWSt.

ESD-Sandale Comfort

- Handnaht
 - Rutschhemmung: DIN 4843 Teil 100
 - Kennzeichnung mit ESD-Warnsymbol
 - Typischer Ableitwiderstand: $R_G = 10^5 - 10^7 \Omega$
- Damen-Sandale
 - Obermaterial und Innenfutter Leder
 - Mit zwei auswechselbaren Reflexor-Fußbetten
 - Drei verstellbare Ristriemen (Klettverschluss)



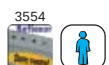
Nr.	Lieferbare Größen	Farbe	Preis EUR / Paar	
			1	10
2590.36902-*	36-42	weiß	63,60	59,50
2590.36912-*	36-42	schwarz	63,60	59,50

- Damen-Sandale
 - Obermaterial und Innenfutter Leder
 - Gummizug im Ristbereich
 - Reflexor-Massage-Fußbett



Nr.	Lieferbare Größen	Farbe	Preis EUR / Paar	
			1	10
2590.31074-*	36-42	weiß	49,60	46,40
2590.31072-*	36-42	schwarz/nubuk	49,60	46,40

- Herren-Sandale
 - Obermaterial und Innenfutter Leder
 - Mit zwei auswechselbaren Reflexor-Fußbetten
 - Verstellbarer Ristriemen



Nr.	Lieferbare Größen	Farbe	Preis EUR / Paar	
			1	10
2590.35850-*	40-46	weiß	74,20	69,50
2590.35860-*	40-46	schwarz	74,20	69,50

ESD-Berufs-Schnürschuhe

- Rutschhemmung: DIN 4843 Teil 100
- Kennzeichnung mit ESD-Warnsymbol
- Typischer Ableitwiderstand: $R_g = 10^5 - 10^7 \Omega$

■ Damen-Schnürschuh, nach DIN EN 347-1

- Obermaterial und Innenfutter aus Leder
- Reflexor-Massagefußbett
- Schnür-System
- Handnaht



Nr.	Lieferbare Größen	Farbe	Preis EUR / Paar	
			1	10
2590.36100-*	36-42	weiß	60,50	56,60
2590.36110-*	36-42	schwarz	60,50	56,60

■ Damen-Schnürschuh

- Obermaterial und Innenfutter Leder
- Mit zwei auswechselbaren Reflexor-Fußbetten
- Schnür-System
- Handnaht



Nr.	Lieferbare Größen	Farbe	Preis EUR / Paar	
			1	10
2590.36900-*	36-42	weiß	71,10	66,60
2590.36910-*	36-42	schwarz	71,10	66,60

■ Damen- / Herren-Schnürschuh, nach DIN EN 347-1

- Spezial-Innenfutter, schweiß- und feuchtigkeitsabsorbierend
- Schlaufen-Schnür-System
- Auswechselbare acc-Einlegesohle
- Reflektorstreifen
- Glattleder



Nr.	Lieferbare Größen	Farbe	Preis EUR / Paar	
			1	10
2590.31133-*	35-48	weiß	52,70	49,30
2590.31138-*	35-48	schwarz	52,70	49,30

■ Damen- / Herren-Schnürschuh, nach DIN EN 347-1

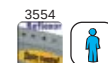
- Obermaterial und Innenfutter Leder
- Auswechselbares Fußbett
- Luftpolstersohle
- Schnür-System



Nr.	Lieferbare Größen	Farbe	Preis EUR / Paar	
			1	10
2590.32600-*	35-47	weiß	43,40	40,60
2590.32610-*	39-47	schwarz	43,40	40,60

■ Herren-Schnürschuh

- Obermaterial und Innenfutter Leder
- Mit zwei auswechselbaren Reflexor-Fußbetten
- Schnür-System
- Handnaht



Nr.	Lieferbare Größen	Farbe	Preis EUR / Paar	
			1	10
2590.35800-*	40-46	weiß	75,80	70,90
2590.35810-*	40-46	schwarz	75,80	70,90

■ Herren-Schnürschuh

- Obermaterial und Innenfutter Kalbleder
- Lederdecksohle
- Schnür-System
- Glattleder
- California-Machart



Nr.	Lieferbare Größen	Farbe	Preis EUR / Paar	
			1	10
2590.32922-*	39-47	schwarz	63,60	59,50

Preise verstehen sich zuzüglich MWSt.

ESD-Slipper

- Rutschhemmung: DIN 4843 Teil 100
- Kennzeichnung mit ESD-Warnsymbol
- Typischer Ableitwiderstand: $R_G = 10^5 - 10^7 \Omega$

Damen-Slipper

- Obermaterial und Innenfutter Leder
- Gummizug im Ristbereich
- Reflexor Massage-Fußbett
- Handnaht



Nr.	Lieferbare Größen	Farbe	Preis EUR / Paar	
			1	10
2590.36000-*	36-42	weiß	60,50	56,60

Damen- / Herren-Slipper, nach DIN EN 347-1

- Obermaterial Leder und Spezial-Innenfutter
- Gummizug im Ristbereich
- Auswechselbares Fußbett
- Luftpolstersohle
- Perforiert



Nr.	Lieferbare Größen	Farbe	Preis EUR / Paar	
			1	10
2590.32300-*	35-47	weiß	43,40	40,60
2590.32310-*	39-47	schwarz	43,40	40,60

Damen- / Herren-Slipper, nach DIN EN 347-1

- Spezial-Innenfutter, schweiß- und feuchtigkeitsabsorbierend
- Gummizug im Ristbereich
- Auswechselbare acc-Einlegesohle
- Glattleder, perforiert



Nr.	Lieferbare Größen	Farbe	Preis EUR / Paar	
			1	10
2590.31139-*	35-48	weiß	51,20	47,90
2590.31140-*	35-43	schwarz	51,20	47,90

Preise verstehen sich zuzüglich MWSt.

Damen- / Herren-Slipper, nach DIN EN 347-1

- Spezial-Innenfutter, schweiß- und feuchtigkeitsabsorbierend
- Gummizug im Ristbereich
- Auswechselbare acc-Einlegesohle
- Glattleder



Nr.	Lieferbare Größen	Farbe	Preis EUR / Paar	
			1	10
2590.31132-*	35-48	weiß	51,20	47,90
2590.31137-*	35-43	schwarz	51,20	47,90

Herren-Slipper, nach DIN EN 347-1

- Obermaterial und Innenfutter Leder
- Gummizug im Ristbereich
- Auswechselbares Fußbett



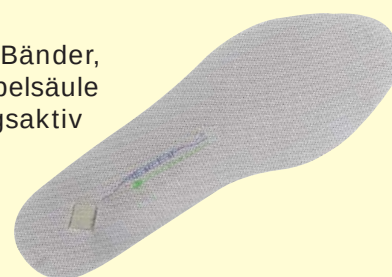
Nr.	Lieferbare Größen	Farbe	Preis EUR / Paar	
			1	10
2590.32700-*	39-47	weiß	43,40	40,60
2590.32710-*	39-47	schwarz	43,40	40,60



Größe nicht vergessen!

acc-air clima comfort

- Größe 35-48
- schont Muskeln, Bänder, Gelenke und Wirbelsäule
- flächig dämpfungsaktiv
- klimatisierend
- auswechselbar



ESD-Sicherheitsschuhe mit Stahlkappe

- Hochwertige und bequeme Serie von Abeba.
 - Angenehmer Tragekomfort durch gute Passform
 - Mit Stahlkappe, 200 Joule, DIN EN 345-1
 - Rutschhemmung: DIN 4843 Teil 100
 - Kennzeichnung mit ESD-Warnsymbol
 - Typischer Ableitwiderstand: $R_G = 10^5 - 10^7 \Omega$

Damen- / Herren-Sicherheitsclog SB

- Obermaterial: Glattleder
- Verstellbarer Fersenriemen mit Klett-Schnellverschluss
- Spezial-Innenfutter, schweiß- und feuchtigkeitsabsorbierend
- Auswechselbare Gel-Einlegesohle



Nr.	Lieferbare Größen	Farbe	Preis EUR / Paar	
			1	10
2590.31030-*	35-48	weiß	51,20	47,90
2590.31035-*	35-48	schwarz	51,20	47,90

Damen- / Herren-Sicherheitssandale S1

- Obermaterial: Glattleder, Textileinsätze
- Spezial-Innenfutter, schweiß- und feuchtigkeitsabsorbierend
- Zwei verstellbare Klettverschlüsse
- Auswechselbare Gel-Einlegesohle



Nr.	Lieferbare Größen	Farbe	Preis EUR / Paar	
			1	10
2590.31031-*	35-48	weiß	52,70	49,30
2590.31036-*	35-48	schwarz	52,70	49,30

Damen- / Herren-Sicherheitsschuh S2

- Obermaterial: Glattleder
- Spezial-Innenfutter, schweiß- und feuchtigkeitsabsorbierend
- Auswechselbare Gel-Einlegesohle
- Schlaufen-Schnür-System



Nr.	Lieferbare Größen	Farbe	Preis EUR / Paar	
			1	10
2590.31033-*	35-48	weiß	54,30	50,80
2590.31038-*	35-48	schwarz	54,30	50,80

Damen- / Herren-Sicherheitsschuh S1

- Obermaterial: Glattleder
- Atmungsaktive Textileinsätze
- Auswechselbares Comfort-Fußbett
- Schnür-System



Nr.	Lieferbare Größen	Farbe	Preis EUR / Paar	
			1	10
2590.2626-*	36-47	weiß	76,50	71,40

Info

Unter www.wetec.de können Sie den aktuellen **Abeba-Gesamtkatalog** downloaden oder anfordern.

acc-air clima comfort

• Größe 35-48

- schont Muskeln, Bänder, Gelenke und Wirbelsäule
- flächig dämpfungsaktiv
- klimatisierend
- auswechselbar



Sie haben die Wahl

Reflexor® Massage-Fußbett

• Größe 36-47

- komfortables Wellenfußbett
- orthopädische Bettung
- anregend, fördert Durchblutung
- auswechselbar



Preise verstehen sich zuzüglich MWSt.

Damen- / Herren-Sicherheitsschuh S1

- Obermaterial: Velourleder/Textil
- Atmungsaktive Textileinsätze
- Auswechselbares Comfort-Fußbett
- Schnür-System



Nr.	Lieferbare Größen	Farbe	Preis EUR / Paar
			1 10
2590.1122-*	36-47	schwarz/grün	78,00 72,80

Herren-Sicherheitssandale S1

- Obermaterial: Glattleder, perforiert
- Verstellbarer Klettverschluss im Ristbereich
- Spezial-Innenfutter, schweiß- und feuchtigkeitsabsorbierend
- Auswechselbares Comfort-Fußbett



Nr.	Lieferbare Größen	Farbe	Preis EUR / Paar
			1 10
2590.2616-*	39-47	weiß	75,00 70,00

Herren-Sicherheitssandale S1

- Obermaterial: Glattleder, perforiert
- Verstellbarer Klettverschluss im Ristbereich
- Spezial-Innenfutter, schweiß- und feuchtigkeitsabsorbierend
- Auswechselbares Comfort-Fußbett



Nr.	Lieferbare Größen	Farbe	Preis EUR / Paar
			1 10
2590.1111-*	39-47	blau	75,00 70,00

Preise verstehen sich zuzüglich MWSt.

Zeichenerklärung

Klassifizierung



Sicherheitsschuhe nach europäischer Norm (mit Zehenkappen 200 Joule)



Berufsschuhe nach europäischer Norm (ohne Zehenkappen)



Sicherheitsschuhe nach europäischer Norm (mit Zehenkappen 200 Joule). Gültig seit 01.10.2004.



Berufsschuhe nach europäischer Norm (ohne Zehenkappen). Gültig seit 01.10.2004.

Materialien



Stahlkappe 200 Joule



mono coque cap, Kunststoffkappe 200 Joule

Varianten



Fußbett auswechselbar 2590.3555 oder 2590.3553



Fußbett auswechselbar 2590.3551



Fußbett auswechselbar 2590.3554



Fußbett mit Gel-Dämpfungssystem, auswechselbar 2590.3562 oder 2590.3563



Korkfußbett lederbezogen

Schutzklassen



Zehenkappe nimmt 200 Joule Energie auf



wie vor zusätzlich geschlossener Fersenbereich, Energieaufnahme im Fersenbereich



wie vor zusätzlich kein wasserdurchtritt

Modelle



Damenmodell



Herrenmodell



Unisex-Modell



Größe nicht vergessen!

Info

Gerne unterstützen wir Sie bei der Auswahl der benötigten Produkte.

Vereinbaren Sie einfach einen Termin in Ihrem Hause.

ESD-Sicherheitsschuhe mit mcc-Kappe

- Sehr hochwertige Sicherheitsschuhe. Eine Summe aus mehreren Innovationen aus dem Hause ABEBA.
 - Mit mcc-Kunststoffkappe
 - Inklusive zwei auswechselbarer Fußbetten (ACC und Reflexor-Massage)
 - Reflektorstreifen
 - Rutschhemmung: DIN 4843 Teil 100
 - Kennzeichnung mit ESD-Warnsymbol
 - Typischer Ableitwiderstand: $R_G = 10^5 - 10^7 \Omega$

Damen- / Herren-Sicherheitssandale S1

- Atmungsaktive Air-Mesh Textileinsätze
- Individuell verstellbare Klettverschlüsse



Nr.	Lieferbare Größen	Farbe	Preis EUR / Paar	
			1	10
2590.1275-*	36-47	schwarz/carbon	76,70	71,80
2590.31376-*	36-47	blau/velour	76,00	71,10

Damen- / Herren-Sicherheitsschuh S2

- Obermaterial: Glattleder
- Schlaufen-Schnür-System



Nr.	Lieferbare Größen	Farbe	Preis EUR / Paar	
			1	10
2590.31361-*	36-47	weiß	77,50	72,50
2590.31362-*	36-47	schwarz	77,50	72,50

mcc-Kunststoffkappe

- Zertifizierung DIN EN 12568 außerhalb des Schuhs (200 Joule)
- Zertifizierung DIN EN 345-1 innerhalb des Schuhs (200 Joule)
- extrem schlagfest
- hoch elastisch (zäh)

Thermoplastisches Polyamid

- hochbelastbares Monomaterial
- metallfrei
- 50% leichter als Stahl
- minimal leichter als Aluminium

Deformationsverhalten

- fast komplette Rückstellung nach dem Schlagtest
- kein Splitteln / kein Reißen



Herren-Sicherheitsschuh S1

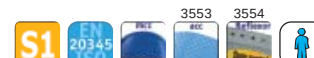
- Atmungsaktive Air-Mesh Textileinsätze
- Individuell verstellbarer Klettverschluss



Nr.	Lieferbare Größen	Farbe	Preis EUR / Paar	
			1	10
2590.31379-*	39-47	weiß	76,70	71,80

Herren-Sicherheitssandale S1

- Atmungsaktive Air-Mesh Textileinsätze
- Individuell verstellbare Klettverschlüsse



Nr.	Lieferbare Größen	Farbe	Preis EUR / Paar	
			1	10
2590.31373-*	39-47	schwarz	76,70	71,80

Auswechselbare ESD-Fußbetten

- ESD-gerechte Fußbetten für die Abeba-Schuhe.



	Nr.	Lieferbare Größen	für Modelle	Preis EUR / Paar	
				1	10
1	2590.3551-*	35-47		7,80	7,30
2	2590.3562-*	35-48		9,30	8,70
	2590.3563-*	35-48		9,30	8,70
		geschlossen			
		offen (Clogs)			
3	2590.3553-*	35-48		10,10	9,40
		Sicherheitsschuhe			
	2590.3555-*	36-47		10,10	9,40
		Berufsschuhe			
4	2590.3554-*	36-47		9,30	8,70

Preise verstehen sich zuzüglich MWSt.

ESD-Clogs & Pantoletten Alpro

- Die neuen ALPRO-ESD-Modelle leiten elektrostatische Ladungen über Bettung und Laufsohle ab. Das Original BIRKENSTOCK-Fußbett, sowie die komplette Laufsohle sind durchgängig leitfähig, da nur Materialien verwendet werden, die einen Durchgangswiderstand von 10^5 - $10^6 \Omega$ garantieren. Empfindliche elektronische Bauteile werden somit vor irreparablen Schäden geschützt.

Das neue atmungsaktive Birko-flor im Carbone-Linear-Design trägt mittels einer mikrofeinen Perforation zu einem noch besseren Tragekomfort bei.

Merkmale :

- Angenehmer Tragekomfort
- Original Birkenstock-Fußbett
- Optimale Passform durch zwei Weiten
- Kennzeichnung mit ESD-Warnsymbol
- Typischer Ableitwiderstand $R_G = 10^5$ - $10^7 \Omega$

Damen- / Herren-Clog C130 ESD

Ristriemen und Klettverschluss



Nr.	Lieferbare Größen	Farbe Form	Preis EUR / Paar	
			1	10
2570.575048-*	36-42	schwarz schmal	38,30	37,50
2570.575040-*	39-46	schwarz normal	41,00	40,10
2570.575028-*	36-42	navy schmal	38,30	37,50
2570.575020-*	39-46	navy normal	41,00	40,10
2570.575058-*	36-42	stone schmal	38,30	37,50
2570.575050-*	39-46	stone normal	41,00	40,10
2570.575038-*	36-42	weiß schmal	38,30	37,50
2570.575030-*	39-46	weiß normal	41,00	40,10



Größe nicht vergessen!

Info

Unter www.wetec.de können Sie den aktuellen **Alpro-Gesamtkatalog** downloaden oder anfordern.

Preise verstehen sich zuzüglich MWSt.

Damen- / Herren-Clog C100 ESD

Fersenriemen und Klettverschluss



Nr.	Lieferbare Größen	Farbe Form	Preis EUR / Paar	
			1	10
2570.576048-*	36-42	schwarz schmal	45,10	44,10
2570.576040-*	39-46	schwarz normal	47,80	46,70
2570.576028-*	36-42	navy schmal	45,10	44,10
2570.576020-*	39-46	navy normal	47,80	46,70
2570.576058-*	36-42	stone schmal	45,10	44,10
2570.576050-*	39-46	stone normal	47,80	46,70
2570.576038-*	36-42	weiß schmal	45,10	44,10
2570.576030-*	39-46	weiß normal	47,80	46,70

Damen- / Herren-Pantolette P300 ESD

Dreischnaller



Nr.	Lieferbare Größen	Farbe Form	Preis EUR / Paar	
			1	10
2570.578048-*	36-42	schwarz schmal	27,60	27,00
2570.578040-*	39-46	schwarz normal	30,30	29,60
2570.578028-*	36-42	navy schmal	27,60	27,00
2570.578020-*	39-46	navy normal	30,30	29,60
2570.578058-*	36-42	stone schmal	27,60	27,00
2570.578050-*	39-46	stone normal	30,30	29,60
2570.578038-*	36-42	weiß schmal	27,60	27,00
2570.578030-*	39-46	weiß normal	30,30	29,60



EGB/ESD



Damen- / Herren-Pantolette P200 ESD Zweischnaller aus Nubukleder



Nr.	Lieferbare Größen	Farbe Form	Preis EUR / Paar	
			1	10
2570.579058-*	36-42	blau	31,70	31,00
		schmal		
2570.579050-*	39-46	blau	34,40	33,60
		normal		
2570.579068-*	36-42	basalt	31,70	31,00
		schmal		
2570.579060-*	39-46	basalt	34,40	33,60
		normal		
2570.579038-*	36-42	weiß	31,70	31,00
		schmal		
2570.579030-*	39-46	weiß	34,40	33,60
		normal		

Damen- / Herren-Pantolette P210 ESD Zweischnaller mit auswechselbarem Fußbett



Nr.	Lieferbare Größen	Farbe Form	Preis EUR / Paar	
			1	10
2570.596020-*	36-40	navy	43,20	42,20
		normal		
2570.596020.1-*	41-46	navy	43,80	42,80
		normal		

Damen- / Herren-Sandale S400 ESD mit Fersenriemen, auswechselbares Fußbett



Nr.	Lieferbare Größen	Farbe Form	Preis EUR / Paar	
			1	10
2570.595020-*	36-40	navy	43,20	42,20
		normal		
2570.595020.1-*	41-46	navy	43,80	42,80
		normal		

Ersatzfußbett für P210 und S400



Nr.	Lieferbare Größen	Preis EUR / Paar
		1
2570.025600-*	36-40	13,00
2570.025600.1-*	41-46	13,80



Größe nicht vergessen!

Info

Unter **www.wetec.de** können Sie den aktuellen **Alpro-Gesamtkatalog** downloaden oder anfordern.

Preise verstehen sich zuzüglich MWSt.

ESD-Clogs & Pantoleetten Electra

Die Standard-Schuhserie in bewährter Qualität.

Merkmale :

- Angenehmer Tragekomfort
- Korkfußbett mit Naturgummi
- Decksohle und Obermaterial Leder
- PCP-freie Materialien
- Ableitfähige Polyurethanlaufsohle
- Leitfähige Gummikontaktsohle großflächig im Fußbett verteilt
- Kennzeichnung mit ESD-Warnsymbol
- Typischer Ableitwiderstand: $R_G = 10^5 - 10^7 \Omega$

Damen- / Herren Clog



Nr.	Lieferbare Größen	Farbe	Preis EUR / Paar	
			1	10
2550.79250-*	35-48	weiß	38,30	34,40
2550.79253-*	35-48	blau	38,30	34,40

Damen- / Herren-Clog mit Fersenriemen



Nr.	Lieferbare Größen	Farbe	Preis EUR / Paar	
			1	10
2550.79350-*	35-48	weiß	40,30	35,70
2550.79353-*	35-48	blau	40,30	35,70
2550.79350.1-*	35-42	weiß	40,30	35,70
mit erhöhtem Absatz				
2550.79353.1-*	35-42	blau	40,30	35,70
mit erhöhtem Absatz				

Info

Gerne unterstützen wir Sie bei der Auswahl der benötigten Produkte.

Vereinbaren Sie einfach einen Termin in Ihrem Hause.

■ **Damen- / Herren-Clog** mit Fersenriemen und ungelochtem Blatt



Nr.	Lieferbare Größen	Farbe	Preis EUR / Paar	
			1	10
2550.79650-*	35-48	weiß	44,30	41,70
2550.79653-*	35-48	blau	44,30	41,70

Damen-Pantolette



Nr.	Lieferbare Größen	Farbe	Preis EUR / Paar	
			1	10
2550.79050-*	35-42	weiß	31,20	29,10
2550.79053-*	35-42	blau	31,20	29,10
2550.79558-*	35-42	bunt	32,20	30,00
2550.79558.1-*	35-42	bunt	32,20	30,00
mit erhöhtem Absatz				

Damen- / Herren-Pantolette



Nr.	Lieferbare Größen	Farbe	Preis EUR / Paar	
			1	10
2550.79450-*	35-48	weiß	31,80	30,30
2550.79453-*	35-48	blau	31,80	30,30

Preise verstehen sich zuzüglich MWSt.

■ Damen-Pantolette mit erhöhtem Absatz



Nr.	Lieferbare Größen	Farbe	Preis EUR / Paar	
			1	10
2550.44930-*	36-42	weiß	33,30	31,70
2550.44933-*	36-42	blau	33,30	31,70
Nubuk-Leder				

■ Damen-Pantolette mit erhöhtem Absatz



Nr.	Lieferbare Größen	Farbe	Preis EUR / Paar	
			1	10
2550.1846-*	35-42	blau	28,10	26,60

■ Damen-Pantolette mit Klettverschluss und erhöhtem Absatz



Nr.	Lieferbare Größen	Farbe	Preis EUR / Paar	
			1	10
2550.44920-*	36-42	weiß	33,30	31,70
2550.44923-*	36-42	blau	33,30	31,70



Größe nicht vergessen!

■ Damen- / Herren Sandale



Nr.	Lieferbare Größen	Farbe	Preis EUR / Paar	
			1	10
2550.79150-*	35-48	weiß	33,30	31,70
2550.79153-*	35-48	blau	33,30	31,70
2550.79150.1-*	35-42	weiß	33,30	31,70
mit erhöhtem Absatz				
2550.79153.1-*	35-42	blau	33,30	31,70
mit erhöhtem Absatz				

■ Damen- / Herren Trekking Sandale / -Pantolette

■ Austauschbares Korkfußbett



Nr.	Lieferbare Größen	Farbe Form	Preis EUR / Paar	
			1	10
2550.2001-*	35-48	dunkelblau Sandale	52,20	49,50
2550.2002-*	36-47	dunkelblau Pantolette	44,60	42,50
2550.2001.S-*	35-48	Korkfußbett	5,00	4,75

■ Damen-Dianette



Nr.	Lieferbare Größen	Farbe	Preis EUR / Paar	
			1	10
2550.79751-*	35-42	beige	35,60	33,80

Preise verstehen sich zuzüglich MWSt.

Dauerfersenband Herren Klett

- Für normale Straßenschuhe mit flachem Absatz.
- Klettverschluss
- 1 MΩ Sicherheitswiderstand



Nr.	Preis EUR/Stück		
	1	10	50
2560.890	6,50	6,30	6,00

Dauerfersenband Herren Clip

- Für normale Straßenschuhe mit flachem Absatz.
- Verstellbarer Clipverschluss
- 1 MΩ Sicherheitswiderstand



Nr.	Preis EUR/Stück		
	1	10	50
2560.890.2.S	7,30	7,10	6,90

Dauerfersenband Herren Klett Eco

- Für normale Straßenschuhe mit flachem Absatz, reflektierendes Verschlussband
- Klettverschluss
- 1 MΩ Sicherheitswiderstand



Nr.	Preis EUR/Stück		
	1	10	50
2560.990	5,80	5,10	4,90

Dauerfersenband Herren Clip Eco

- Für normale Straßenschuhe mit flachem Absatz.
- Verstellbarer Clipverschluss
- 1 MΩ Sicherheitswiderstand



Nr.	Preis EUR/Stück		
	1	10	50
2560.991.2.S	6,30	6,00	5,85

Dauerzehenband Damen Klett

- Für Straßenschuhe mit Absatz.
- Klettverschluss
- 1 MΩ Sicherheitswiderstand



Nr.	Preis EUR / Stück		
	1	10	50
2560.891	6,50	6,30	6,00

Dauerzehenband Damen Klett Eco

- Für Straßenschuhe mit Absatz.
- Klettverschluss
- 1 MΩ Sicherheitswiderstand



Nr.	Preis EUR / Stück		
	1	10	50
2560.990.2.S	6,30	6,00	5,85

Dauerzehenband Damen Clip

- Für Straßenschuhe mit Absatz.
- Verstellbarer Clipverschluss
- 1 MΩ Sicherheitswiderstand



Nr.	Preis EUR / Stück		
	1	10	50
2560.891.2.S	7,30	7,10	6,90

Dauerfersenband für Besucher

- Für normale Straßenschuhe, mit Druckknopf.
- Kontaktbänder sind auswechselbar.
- Klettverschluss
- 1 MΩ Sicherheitswiderstand



Nr.	Preis EUR / Stück		
	1	10	50
2560.893	7,50	7,30	7,10

Ersatzkontaktbänder

- Mit Druckknopf als Ersatz für Modell 2560.893



Nr.	VPE Stück	Preis EUR / Pack		
		1	10	50
2560.893.KS	50	41,50	40,25	39,00

Einwegfersenband

- Für normale Straßenschuhe mit flachem Absatz.
- Leitfähiges Einwegfersenband selbstklebend
- Typischer Personenableitwiderstand $R_g = 10^5 \Omega$



Nr.	VPE Stück	Preis EUR / Pack		
		1	10	50
2560.894	100	33,90	30,50	27,50

Preise verstehen sich zuzüglich MWSt.

Handgelenkband

- Das Standardband mit eingewebten versilberten Kunststofffasern.
 - Verstellbar, elastisch
 - Antiallergenic



Nr.	Anschluss-art	Farbe	Preis EUR / Stück		
			1	10	50
2050.750.3	3 mm DK	hellblau	5,00	4,80	4,50
2050.750.7	7 mm DK	hellblau	5,00	4,80	4,50
2050.750.10	10 mm DK	hellblau	5,00	4,80	4,50
2051.750.3	3 mm DK	dunkelblau	5,00	4,80	4,50
2051.750.10	10 mm DK	dunkelblau	5,00	4,80	4,50

Metallgliederband

- Äußerst haltbares Metallgliederband.
 - Verstellbar
 - Austauschbare Kunststoffglieder
 - Außenseite isolierende Epoxydharzbeschichtung



Nr.	Anschluss-art	Farbe	Preis EUR / Stück		
			1	10	50
2051.750.5.3	3 mm DK	schwarz	12,80	12,10	11,50
2051.750.5.10	10 mm DK	schwarz	12,80	12,10	11,50

Metallgliederband Typ Speidel

- Antiallergenisches Band aus den USA.
 - Verstellbar
 - Außenseite isolierende Epoxydharzbeschichtung
 - Antiallergenic



Nr.	Anschluss-art	Farbe	Preis EUR / Stück		
			1	10	50
2052.750.5.3	3 mm DK	schwarz	15,20	14,80	14,40
2052.750.5.10	10 mm DK	schwarz	15,20	14,80	14,40

Preise verstehen sich zuzüglich MWSt.

Einweg-Handgelenkband

- Flexibles Handgelenkband aus Nylon zur vorübergehenden Personenerdung im Servicebereich.
 - Schwarzes Nylonband mit Befestigungsschnalle
 - Selbstklebendes Kupfererdband zur Kontaktierung
 - Zur Verwendung in Bereichen bis max. 250 V
 - Abmessung: 1,4 m Länge, 12 mm Breite
 - Typischer Ableitwiderstand: $R_G = 10^6 - 10^7 \Omega$



Nr.	VPE	Preis EUR / Pack		
		1	10	50
2060.5406	100 Stück	85,00	83,00	80,00

Service-Kit

- Praktische Matte für mobilen Einsatzbereich.
 - Strapazierfähiges, dissipatives Vinylmaterial
 - Arbeitsmatte - kantenumsäumt mit 2 Taschen
 - Transporttasche mit Druckknopfverschluss
 - Typischer Ableitwiderstand: $R_G = 10^7 - 10^8 \Omega$
- Lieferumfang : Matte, Tasche, Spiralkabel mit verstellbarem Handgelenkband, Erdungsleitung 3 m, große Krokoklemme (VDE)



Nr.	Abmessung mm	Preis EUR / Stück		
		1	10	50
2400.673	610 x 610	47,30	45,70	43,90

Fett gedruckte Artikel entsprechen :

GS-Zertifikat

Sicherheitsregeln der Berufsgenossenschaft



Spiralkabel mit Druckknopf

- Hochelastisch
- 2.4 m lang
- 2 x 1 MΩ Sicherheitswiderstand
- Erdungskontaktanschluss: 10 mm Druckknopf



Nr.	Anschluss-art	Farbe	Preis EUR / Stück		
			1	10	50
2100.752.3.10	3/10 mm DK	hellblau	7,20	6,70	6,30
2100.752.7.10	7/10 mm DK	hellblau	7,20	6,70	6,30
2100.752.10.10	10/10 mm DK	hellblau	7,20	6,70	6,30
2101.752.3.10	3/10 mm DK	schwarz	7,20	6,70	6,30
2101.752.10.10	10/10 mm DK	schwarz	7,20	6,70	6,30

Spiralkabel mit Druckknopf LANG

- Lange Version für einen größeren Arbeitsradius.
- Hochelastisch
- 3.6 m lang
- 2 x 1 MΩ Sicherheitswiderstand
- Erdungskontaktanschluss: 10 mm Druckknopf



Nr.	Anschluss-art	Farbe	Preis EUR / Stück		
			1	10	50
2100.752.3.10.1	3/10 mm DK	schwarz	12,60	12,20	11,75

Spiralkabel mit Bananenstecker

- Hochelastisch
- 2.4 m lang
- 2 x 1 MΩ Sicherheitswiderstand
- Erdungskontaktanschluss: Bananenstecker



Nr.	Anschluss-art	Farbe	Preis EUR / Stück		
			1	10	50
2100.751.3	3 mm DK/BS	hellblau	7,20	6,70	6,30
2100.751.7	7 mm DK/BS	hellblau	7,20	6,70	6,30
2100.751.10	10 mm DK/BS	hellblau	7,20	6,70	6,30
2101.751.3	3 mm DK/BS	schwarz	7,20	6,70	6,30
2101.751.10	10 mm DK/BS	schwarz	7,20	6,70	6,30

Spiralkabel mit BS-Buchse

- Hochelastisch
- 2.4 m lang
- 1 MΩ Sicherheitswiderstand
- Erdungskontaktanschluss: abgewinkelte 4 mm-Bananensteckerbuchse



Nr.	Anschluss-art	Farbe	Preis EUR / Stück		
			1	10	50
2101.751.3.2	3 mm DK/BSB	schwarz	7,50	7,00	6,70

Mini-Spiralkabel

- Ultraleicht
- Hochelastisch
- 2 x 1 MΩ Sicherheitswiderstand
- Erdungskontaktanschluss: 10 mm Druckknopf



Nr.	Anschluss-art	Farbe	Preis EUR / Stück		
			1	10	50
2101.780.3.10	3/10 mm DK	schwarz	8,70	8,10	7,70
2101.780.3	3 mm DK/BS	schwarz	8,70	8,10	7,70

Preise verstehen sich zuzüglich MWST.

Fett gedruckte Artikel entsprechen :

GS-Zertifikat

Sicherheitsregeln der Berufsgenossenschaft



Erdungsboxen

- Verschiedene Anschlussmöglichkeiten stehen zur Wahl.
- Pro Anschluss 1 MΩ Sicherheitswiderstand
- 2 m Anschlussleitung mit 4 mm Öse



Nr.	Ausführung	Preis EUR / Stück		
		1	10	50
2200.121.10	2x10 mm DK / 1x4 mm BSB	8,60	8,30	7,90
2200.121.10.1	3x10 mm DK	9,40	9,00	8,60
2200.121.10.2	1x10 mm DK / 2x4 mm BSB	11,00	10,60	10,20

Zentrale Erdungsleiste

- Zur Befestigung z.B. an Arbeitstischen, etc.
- Mit 6 Anschlussmöglichkeiten
- Schraubanschlüsse für 4 mm Öse



Nr.	Preis EUR / Stück		
	1	10	50
2200.123.6	11,40	11,00	10,60

Erdungsbausteine

- Zur schnellen Erdung von Tisch- und Bodenbelägen.
- Blindstecker zum Anschluss an Schuko-Steckdose
- Mit 1 MΩ Sicherheitswiderstand



Nr.	Ausführung Anschlussart	Preis EUR / Stück		
		1	10	50
2200.111	2.4 m Spiralkabel 10 mm DK	13,00	12,20	11,30
2200.113	2.0 m Glattkabel 4 mm Öse	13,00	12,20	11,30
2200.110	ohne Kabel, ohne Widerstand 4 mm BSB	13,00	12,20	11,30
2201.230	ohne Kabel 3 x 10 mm DK	12,50	12,00	11,00

Preise verstehen sich zuzüglich MWSt.

Erdungsleitungen

- Standardleitungen für Tisch- oder Bodenmatten.
- Mit 1 MΩ Sicherheitswiderstand



Nr.	Anschlussart	Länge m	Preis EUR / Stück		
			1	10	50
2250.758	10 mm DK / 4 mm Öse	1.5	6,00	5,70	5,40
2250.758.2	10 mm DK / 4 mm Öse	3.0	6,60	6,20	5,80
2250.756	10 mm DK / BS	1.5	6,00	5,70	5,40
2250.765	10 mm DK / BS	3.0	6,60	6,20	5,80
2250.762	10 mm DK / 10 mm DK	1.5	6,10	5,90	5,70

Erdungsleitung

- Spezialleitung mit kombiniertem Anschluss.
- Mit 1 MΩ Sicherheitswiderstand
- Bananenstecker, Krokoklemme und 4 mm-Öse auf der einen, Bananensteckerbuchse und 10 mm Druckknopf auf der anderen Seite
- Stapelbar



Nr.	Länge m	Preis EUR / Stück		
		1	10	50
2250.757	3.0	9,00	8,40	7,80

Info

Gerne unterstützen wir Sie bei der Auswahl der benötigten Produkte.

Vereinbaren Sie einfach einen Termin in Ihrem Hause.

Krokoklemme groß

- Isolierte Version mit Bananensteckerbuchse und 10 mm Druckknopf



Nr.	Anschlussart	Preis EUR / Stück
		1
2280.774.10	10 mm DK / BSB	2,20

Bananensteckeradapter

- Isolierte Version mit Bananensteckerbuchse und 2 x Druckknopf. Bild zeigt Ober- und Unterseite.



Nr.	Anschlussart	Preis EUR / Stück
		1 10 50
2287.10.4	10 mm DK / 4 mm DK	2,30 2,10 1,90
2287.10.10	10 mm DK, stapelbar	2,30 2,10 1,90

Nietwerkzeug

- Einfaches Werkzeug zum Einschlagen von 10 mm Druckknöpfen.



Nr.	Preis EUR / Stück
	1
2280.779.10	51,00

Druckknopfunterteil komplett

- Vernickelter Druckknopf zur Selbstmontage mit dem Nietwerkzeug. Der Anschlusssteil des Druckknopfes kann aber auch z.B. direkt an ein Blech o.ä. geschraubt werden.



Nr.	Mindestabnahme	Preis EUR / Stück
		50
2280.771	50 Stück	0,20

Umrüstsatz

- 4 mm Bananenstecker auf 10 mm Druckknopf. Die Spreizschraube wird in der Buchse verspannt und dann der Adapter aufgeschraubt.



Nr.	Preis EUR / Stück
	1 10 50
2280.778	2,30 2,10 1,90

Kreuz & Quer

Tischmatten	181
Regalbeläge	181

Zugangsüberwachung PGT 100

- Der Personal-Grounding-Tester kontrolliert die Personenableitwiderstände bei Handgelenk- und/oder Schuhwerk-Erdung.



- Prüfspannung: 100 V (umschaltbar auf 30 V, 50 V)
- Testbereich: 750 kΩ ... 35 MΩ (Gelenkband, Spiralkabel), 100 kΩ ... 35 / 100 MΩ (Schuhwerk)
- Betriebsart: Batteriebetrieb 9 V, mit Steckernetzteil 230 V
- Signal: optisch / akustisch
- Türöffner / Zähler: je ein Relais mit potentialfreiem Wechselkontakt
- Schuhelektrode: 400 x 300 x 2 mm, Edelstahl

Lieferumfang :

PGT 100, Schuhelektrode, Steckernetzteil



Nr.	Artikel	Preis EUR/Stück	
		1	10
7100.PGT100	PGT 100	370,70	355,40
7100.PGT100.101	Wandkonsole aus Edelstahl	49,10	45,50
7100.PGT100.KA	Kalibrierung PGT 100	78,00	
	inkl. Zertifikat		
7100.PGT100.T	Kalibriereinheit für PGT 100	61,40	



Preise verstehen sich zuzüglich MWSt.

Zugangsüberwachung PGT 2000

- Prüfgerät für Personenerdungssysteme mit Benutzeridentifikation und Messwertdokumentation (z.B. Dokumentationspflicht nach DIN EN ISO 9000 ff.).
- Gleichzeitige Messung von Personenableitwiderständen bei Handgelenkband- und Schuhelektrode nach DIN EN 61340-5-1
- Prüfzeit für Handgelenkband- und Schuhelektrode inklusive der Personenidentifikation < 1,5 Sekunden
- Getrennte Messung der Einzelschuhe bei Schuhelektrode **1**
- Benutzeridentifikation und Messwertzuordnung über Transponder- Identifikationssystem
- Zugangsüberwachung von elektrostatisch geschützten Bereichen (EPA's) mit Türöffnerfunktion
- Optische und akustische Signalisierung der Prüfergebnisse
- Frei konfigurierbare Grenzwerte und Prüfspannungen
- Datenübertragung und Konfiguration über RS232 Schnittstelle oder Ethernet- Netzwerkkarte
- Integrierter Datenspeicher für Messwerte und Personendatenbank (10.000 Prüfungen und 5.000 Personen)
- Parallelbetrieb und Verwaltung von bis zu 64 Geräten im Netzwerk möglich
- Umfangreiches Softwarepaket "PGT2000-Manager" Windows 98/NT/2000/XP
- Optionales Softwarepaket 01 mit PGT2000-Viewer/Aktivierung Export Datenbank/Erzeugung "Missmess-Datenbank" erhältlich
- Anbindung von externen Kartenlesern (RS 232 / RS 485) auf Anfrage möglich

Lieferumfang : PGT 2000 mit eingebauter Netzwerkkarte, Schuhelektrode, Wandkonsole, Steckernetzteil, RS232-Nullmodemkabel, CD-ROM mit Installationsprogramm, Bedienungsanleitung (deutsch/englisch), Werkskalibrierzertifikat



Nr.	Artikel	Preis EUR / Stück
		1
	7100.PGT2000.NET	PGT 2000 mit eingebauter Ethernet-Netzwerkkarte 10 Mbit 2.457,00
2	7100.PGT2000.ID	ID-Baustein f. Schuhwerk/ Handgelenkband 5,00
	7100.PGT2000.IDCARD	ID-Card (Transponderkarte) für Besucher 6,90
2	7100.PGT2000.T*	Transpondertasche für ID-Baustein, Farbe (*): Blau/Schwarz/Weiß 0,90
3	7100.PGT2000.C	Kalibriergerät für PGT 2000 (inkl. Software) 499,00
	7100.PGT2000.SV	Softwarepaket 01 auf CD ROM 499,00

Safety Pips

- Handliches Gerät zur permanenten Überwachung von Handgelenksbandsystemen.
- Messgröße: Impedanz
- Messbereich: 900 k Ω ... (100 pF + 2 M Ω) Gutbereich
- Anzeige: optisch / akustisch



Nr.	Betriebsart Anschlussart	Preis EUR / Stück 1
7100.181	Batterie 10 mm DK	79,30
7100.181.K	Steckernetzteil 230 V 10 mm DK	116,80
7100.181.B	Batterie 4 mm BS	79,60
7100.181.C	Kalibrier-Einheit für Safety Pips	124,00

Oberflächenmessgerät SRM 110

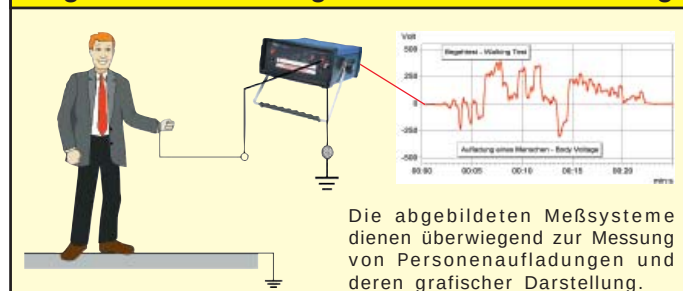
- Handliches Taschengrät zur Überprüfung von elektrostatisch leitfähigen Oberflächen.
- Messbereich: 10³-10¹² Ω
- Messspannung: 10 V / 100 V
- Betriebsart: Batteriebetrieb
- Anzeige: 12-stellige LED-Punktanzeige
- Elektroden: Integrierte Balkenelektrode

Lieferumfang : Messgerät, Aufbewahrungstasche, Erdungsleitung, Kalibrierschein



Nr.	Artikel	Preis EUR / Stück 1
7100.SRM110	Oberflächenmessgerät	222,40
7100.SRM.110.KA	Kalibrierung (inkl. Zertifikat)	45,00

Begehtest - Messung der Personenaufladung



Walking Test-Kit WT5000

- Das Walking Test-Kit dient überwiegend zur Messung von Personenaufladungen und deren grafischen Darstellungen. Gespeicherte Daten eines Begehtests können zu einem PC überspielt und ausgewertet werden.

Merkmale :

- Elektrometer WT 5000: Messbereich + - 5000 Volt
- Eingangswiderstand: > 10¹⁴ Ω
- Eingangskapazität: < 5 pF
- Anzeige: Logarithmische LED-Anzeige bis 5000 V, mit Peak Hold, LED-Anzeige der Spannungspolarität
- Ausgang: Analog +/- 5 V DC
- Betriebsart: Akkubetrieb (Ladegerät im Lieferumfang)
- A/D-Wandler: Abtastfrequenz max. 15 KHz
- Auflösung: 12 Bit
- Eingangswiderstand 1 M Ω
- Spannungsversorgung über Druckerschnittstelle

Lieferumfang :

Elektrometer WT5000, A/D-Wandler inkl. Messsoftware, Handelektrode, Anschlussleitungen, leitfähiger Tragekoffer



Nr.	Artikel	Preis EUR / Stück 1
7100.WT5000	Walking Test Kit	1.399,00
7100.WT5000.KA	Kalibrierung (inkl. Zertifikat)	115,00
7100.WT5000.USB	USB / Parallel Konverter für A/D-Wandler	150,30

Handelektrode Modell 45

- Für die Messung des Personenableitwiderstandes und für den Walking Test.
- Rostfreier Stahl
- 25 mm Durchmesser
- Länge: 75 mm



Nr.	Preis EUR / Stück 1
7220.45	10,90

Preise verstehen sich zuzüglich MWST.

Mess-Kit MetrISO 2000

- Das Mess-Kit MetrISO 2000 besteht aus dem digitalen Hochohmmeter MetrISO 2000 mit aufsteckbarem Temperatur- und Luftfeuchtefühler sowie zwei Messelektroden, einer Handelektrode und einem leitfähigem Tragekoffer mit dissipativem rosa Schaumstoff.

Merkmale :

- Geeignet zur Messung von Ableit-/ Oberflächen- und Volumenwiderständen.
- Integrierter Datenspeicher ermöglicht die Speicherung von Messwerten, welche über eine USB-Schnittstelle zum PC ausgelesen werden können
- Mit aufsteckbarem Temperatur- und Luftfeuchtefühler
- Messspannung: Gleichspannung 10 V, 100 V, 250 V und 500 V
- Messbereich: 10^3 - $10^{12} \Omega$
- Betriebsart: Batteriebetrieb
- Elektroden : 2 Stück Modell 850 (Art. Nr. 7220.850), 1 Stück Modell 45 (Art. Nr. 7220.45)



Nr.	Artikel	Preis EUR/Stück 1
7100.2000.MK	MetrISO 2000 Mess-Kit deutsch	1.170,00
7100.2000.MK.E	MetrISO 2000 Mess-Kit englisch	1.170,00
7100.2000.KA	Kalibrierung (inkl. Zertifikat)	124,00
7100.2000.TR50	Kabeltrommel 50 m, mit Abroller	85,00
7100.2000.MK.Z501.D	Ladenetzteil für Akkubetrieb	44,30
7100.2000.PE	Steckdosenprüfgerät "Schuko-Check"	65,50

USB Infrarotadapter MetrISO 2000

- Infrarot - USB Schnittstellenadapter für schnelle Datenübertragung zwischen PC und MetrISO 2000

Merkmale :

- Geeignet für Computer mit USB Anschluss
- Ersetzt den herkömmlichen RS232 Adapter
- Keine Spannungsversorgung notwendig
- Inkl. neuester Winprofi-Software und Firmware für das MetrISO 2000

Lieferumfang :

Infrarotadapter, Software und Treiber für Windows 98/ME/2000/XP auf CD, Bedienungsanleitung



Nr.	Preis EUR/Stück 1
7100.2000.IRU	98,00

Elektrode Modell 850

- Für Ableit- und Oberflächenwiderstandsmessung.
- Leitfähige Kontaktgummifläche ($R < 20 \Omega$)
 - Gesamtwiderstand - Elektrode $< 150 \Omega$
 - Kontaktflächendurchmesser 63.5 mm



Nr.	Gewicht kg	Preis EUR/Stück 1
7220.850	2.25	130,00

Ringelektrode Modell 880

- Für Oberflächen- und Volumenwiderstandsmessung.
- Leitfähige Kontaktgummifläche ($R < 5 \Omega$) mit Silberpartikel
 - Gesamtwiderstand - Elektrode $< 30 \Omega$
 - Inklusive Gegenelektrode (Edelstahlplatte, isolierende Platte) und leitfähigem Koffer
 - Normgewicht 2.5 kg, kann durch separates Gewicht (z.B. Elektrode Modell 850) erreicht werden



Nr.	Gewicht kg	Preis EUR/Stück 1
7220.880.SET	2.50	359,00

Preise verstehen sich zuzüglich MWSt.

Mini-Probe Set

- Handliches Gerät zur Oberflächenwiderstandsmessung auf Kleinverpackungen.
- Messung in Vertiefungen möglich
- Gleichmäßiger Andruck durch gefederte Elektrodenstifte
- Leitfähiger Kontaktgummi ($R < 20 \Omega$)
- Wechselbarer Messkopf

Lieferumfang : Zweipunktelektrode Modell 840 im leitfähigen Tragekoffer, Kalibrierzertifikat



Nr.	Artikel	Preis EUR / Stück 1
7220.840.SET	Mini Probe Set	490,00
7220.844C	Calibration Unit für "Mini-Probe"	58,80

Charged Plate Monitor

- Messgerät zur Messung der Effektivität von Ionisiergeräten und deren Offset-Spannungen.
- Bestimmt die Entladezeit eines vorgewählten Spannungsschwellwertes zu einem niedrigeren Spannungswert (Standard $\pm 1000 \text{ V}$ auf $\pm 100 \text{ V}$)
- Messung des Spannungspotentials auf einer integrierten Plattenelektrode (150 x 150 mm) mittels eingebautem Elektrofelmeter
- Speicherung von Messdaten in CPM
- Serielle Schnittstelle zum Steuern und zur Messdatenübergabe an PC

Lieferumfang : Messgerät, Steckernetzteil, Erdungsleitung, leitfähiger Tragekoffer, Software



Nr.	Abmessung B x H x T cm	Preis EUR / Stück 1
7100.CPM374	15.2 x 15.2 x 15.2	1.560,00
7100.CPM374.KA	Kalibrierung (inkl. Zertifikat)	175,00

Elektrofelmeter EFM 51

- Handliches, mobiles Elektrofelmeter mit Digitalanzeige zum Messen von elektrischen Feldern und elektrostatischen Aufladungen. Die gemessene Feldstärke (V/m) wird automatisch über die eingestellte Messdistanz in das Spannungspotential (V) umgerechnet.
- Messart: Influenzprinzip (Feldmühlenprinzip)
- Messbereich: 0 bis $\pm 200 \text{ kV}$
- Anzeige: 2-zeilige LCD-Anzeige
- Betriebsart: Batteriebetrieb

Lieferumfang : Messgerät, Aufbewahrungstasche, Erdungsleitung, Kalibrierschein



Nr.	Artikel	Preis EUR / Stück 1
7100.EFM51	Elektrofelmeter	427,00
7100.EFM51.KA	Kalibrierung (inkl. Zertifikat)	82,00

Elektrofelmeter EFM 51 - CPS

- Handliches Gerät zur Messung der Effektivität von Ionisiergeräten und deren Offset-Spannungen.
- Bestimmt die Entladezeit von $\pm 1000 \text{ Volt}$ auf $\pm 100 \text{ Volt}$
- Messung des Spannungspotentials auf einer auf das EFM 022 aufsteckbaren Plattenelektrode (75 x 150 mm)
- Für den Einsatz in Maschinen geeignet
- Abmessung: 150x125x75 mm (BxHxT) mit Standfuß

Lieferumfang : EFM 022, Koffer, Hochspannungsgenerator $\pm 1200 \text{ Volt}$, Standfuß, Ladungsplatte, Erdungsleitung, Steckerladegerät für 9 Volt Akkus, zusätzlicher 9 V Akku, Kalibrierschein



Nr.	Artikel	Preis EUR / Stück 1
7100.EFM51.CPS	Elektrofelmeter mit Charged Plate Set	661,00
7100.EFM51.KA	Kalibrierung (inkl. Zertifikat)	82,00

Preise verstehen sich zuzüglich MWST.

Overhead-Ionisierer Aerostat

- Neutralisation von elektrostatischen Aufladungen an Arbeitsplätzen durch "Overhead" Montage.

Merkmale :

- Ionisationsbereich 60 x 120 cm
- Eingebaute Reinigungsbürste für Emitter-Elektroden
- Gebläse bestehend aus drei Lüftern mit stufenloser Drehzahlregelung und zuschaltbarem Heizelement (angenehme Lufttemperatur)
- Separat schaltbare, eingebaute Arbeitsplatzbeleuchtung (2 X 13 W Leuchtstofflampen)
- Selbstbalancierung der Offset-Spannung auf +/- 5 V
- Ionisation basierend auf Hochspannung (AC-Wechselspannungstechnik)
- Ozonerzeugung 0.02 ppm (Abstand 30 cm)



Nr.	Abmessung B x H x T cm	Preis EUR/Stück 1
7500.G	108.6 x 10.2 x 17.1	982,30

Ionisierer Aerostat XC

- Neutralisation von elektrostatischen Aufladungen an Arbeitsplätzen.

Merkmale :

- Ionisationsbereich 90 x 180 cm
- Eingebaute Reinigungsbürste für Emitter-Elektroden
- Gebläse mit stufenloser Drehzahlregelung und zuschaltbarem Heizelement (angenehme Lufttemperatur)
- Selbstbalancierung der Offset-Spannung auf +/- 5 V
- Ionisation basierend auf Hochspannung (AC-Wechselspannungstechnik)
- Ozonerzeugung 0.005 ppm (Abstand 15 cm)



Nr.	Abmessung B x H x T cm	Preis EUR/Stück 1
7500.XC	39 x 21 x 11.5	635,40

Preise verstehen sich zuzüglich MWSt.

Ionisierer minIon

- Neutralisation von elektrostatischen Aufladungen an Arbeitsplätzen mit geringem Platzangebot.

Merkmale :

- Ionisationsbereich 30 x 120 cm
- Zweistufiges Gebläse mit Ausschalter
- Selbstbalancierung der Offset-Spannung auf +/- 10 V
- Ionisation basierend auf Hochspannung (DC-Gleichspannungstechnik)
- Ozonerzeugung 0.005 ppm (Abstand 15 cm)
- Abmessung 100 x 160 x 156 mm (B x H x T)
- Versorgungsspannung 24 Volt AC / 230 V AC über Steckernetzgerät



Nr.	Artikel	Preis EUR/Stück 1
7500.M	minION Standardausführung	406,10
7500.M.C	minION mit geschlossener Rückwand	406,10
7500.M.S	Schwenkarm inkl. Befestigungswinkel	126,40

Tischmodell Ionisierer Aerostat PC

- Neutralisation von elektrostatischen Aufladungen an Arbeitsplätzen oder im Servicebereich.

Merkmale :

- Ionisationsbereich 30 x 150 cm
- Eingebaute Reinigungsbürste für Emitter-Elektroden
- Gebläse mit stufenloser Drehzahlregelung und zuschaltbarem Heizelement (angenehme Lufttemperatur)
- Selbstbalancierung der Offset-Spannung auf +/- 5 V
- Ionisation basierend auf Hochspannung (AC-Wechselspannungstechnik)
- Ozonerzeugung 0.005 ppm (Abstand 15 cm)



Nr.	Abmessung B x H x T mm	Preis EUR/Stück 1
7500.PC	140 x 219 x 83	547,60

Ionisierer Scorpion

- Neutralisation elektrostatischer Aufladungen in Reinraumbereichen mit vorhandenem Luftstrom (z.B. Laminarflowboxen).

Merkmale :

- Integrierte Steuerung, Hochspannung wird in der Stange erzeugt
- Einstellungen und Abgleich über Fernbedienung
- Betriebsart "Steady State Mode DC" oder "Pulse Mode DC"
- Mehrere Ionisierstangen können miteinander Verbunden werden
- Emitterspitzen aus Wolfram
- Spannungsversorgung 24 Volt DC
- Abmessung 4,3 cm x 7 cm x Länge der Stange



x = Längen 457 mm - 1626 mm lieferbar (18" - 64")

Nr.	Artikel	Preis EUR / Stück 1
7500.SC.x	Scorpion Ionisierstange	auf Anfrage
7500.SC.R	Fernbedienung	384,60
7500.SC.T	Steckernetzgerät	82,50

Ionisierer Fusion

- Neutralisation elektrostatischer Aufladungen z.B. in "Pick-and-Place" Maschinen, "Wellenlötten" etc.

Merkmale :

- Integrierte Steuerung, Hochspannung wird im Gerät erzeugt
- Selbstbalancierend
- Betriebsart "Steady State DC"
- Bis zu 4 Geräte können miteinander verbunden werden
- Optional mit Gebläse nachrüstbar
- Emitterspitzen aus Wolfram
- Abmessung 7,5 cm x 4,8 cm x 8,9 cm



Nr.	Artikel	Preis EUR / Stück 1
7500.FU	Fusion Mini Ionisiergerät	763,80
7500.FU.T	Steckernetzgerät	82,10
7500.FU.F	Gebläse (aufsteckbar)	82,10

Ionisierer Pulse Bar

- Ionisierstange für die Anwendung mit dem Pulse Flow-Controller PFC 20 für Reinraumbereiche. Neutralisation elektrostatischer Aufladungen in Reinraumbereichen mit vorhandenem Luftstrom (z.B. Laminarflowboxen).

Merkmale :

- Hochspannung wird vom Steuergerät (Pulse-FlowController) erzeugt
- Betriebsart "Steady State Mode DC" oder "Pulse Mode DC"
- Mehrere Ionisierstangen können mit einem Steuergerät verbunden werden
- Emitterspitzen aus Wolfram
- Abmessung 2,5 cm x 3 cm x Länge der Stange



x = Längen 305 mm - 1880 mm lieferbar (12" - 74")

Nr.	Preis EUR / Stück 1
7500.PB.x	auf Anfrage

Pulse Flow Controller PFC 20

- Der Pulse Flow-Controller PFC20 versorgt die PulseBar-Ionisierstangen mit Hochspannung (max. 20 Emitterpaare).

Merkmale :

- Steady State Modus oder 5 verschiedene Pulsraten wählbar
- Ionisation basierend auf Hochspannung (DC-Gleichspannungstechnik)
- Abmessung 14,6 x 4,19 x 12,7 cm (B x H x T)



Nr.	Preis EUR / Stück 1
7500.PFC20	489,00

Vermeiden Sie solche Aufladungen !



Preise verstehen sich zuzüglich MWSt.

Ionisierer Top Gun 3 / Orion
Merkmale :

- Neutralisation elektrostatischer Aufladungen bei Reinigungsprozessen
- Pistole und Schlauch dissipatives Material
- Ionisation basierend auf Hochspannung (DC-Gleichspannungstechnik)
- Ozonerzeugung 0.005 ppm (Abstand 15 cm)
- Auswechselbarer Filter (0.01 µm) am Luftauslass gewährleistet "reinste Luft"
- Luftstrom einstellbar durch Ventil in der Air Gun (nur bei Top Gun)
- Elektrische Aktivierung der Ionisation und des Luftstromes
- Selbstbalancierung der Offsetspannung auf +/- 15 V
- Ionisation basierend auf Hochspannung (AC-Wechselspannungstechnik)
- Ozonerzeugung 0.001 ppm (Abstand 45 cm)

Top Gun 3


Nr.	Artikel	Preis EUR/Stück 1
7500.TG3	Top Gun 3	823,10

Orion mit Side Kick (Fußschalter)


Nr.	Artikel	Preis EUR/Stück 1
7500.O.SK	Orion mit flexiblem Schwanenhals und Fußschalter	943,80
7500.O	Frei montierbare Luftdüse	856,00

Preise verstehen sich zuzüglich MWSt.

Ionisierer Pulse Gun TM 5

- Neutralisation elektrostatischer Aufladungen bei Reinigungsprozessen
- Robuste Konstruktion
- Ergonomisches Design
- Auswechselbare Wolfram-Emitterspitzen
- Mit Aufhängevorrichtung



Nr.	Abmessung Ø x Länge / Schlauchlänge	Preis EUR/Stück 1
7500.PG.5	32 mm x 146 mm / 1.8 m	296,30

Airflow Controller zu Pulse Gun

- Ionisiersteuergerät für Pulse Gun
- Druckluftanschluss notwendig
- Ionisation der Luft durch Betätigung der Pulse Gun
- Steady State Modus oder 5 verschiedene Pulsraten wählbar
- Ionisation basierend auf Hochspannung (DC-Gleichspannungstechnik)



Nr.	Abmessung B x H x T cm	Preis EUR/Stück 1
7500.AFC2	14.6 x 4.19 x 12.7	356,70

Verpackungsmaterial Permastat

- Permanent dissipative Polyäthylenfolie
- Arminefrei
- Verschweißbar
- Recyclebar
- Farbe: Rosa
- Standardaufdruck: Typenbezeichnung, ESD-Warnsymbol, Recycelsymbol, LOT-Nr.
- Typischer Oberflächenwiderstand $R_s = 10^{10} - 10^{11} \Omega$



■ Permastat Verpackungsbeutel Verschweißbar

Nr.	Beutelgröße mm	VPE	Preis EUR / Pack		
			1	10	50
3110.360	100 x 150 x 0.10	100	4,90	4,40	4,20
3110.361	130 x 200 x 0.10	100	7,40	6,70	6,30
3110.362	150 x 225 x 0.10	100	9,10	8,30	7,80
3110.363	200 x 250 x 0.10	100	12,50	11,40	10,70
3110.364	250 x 300 x 0.10	100	15,10	13,70	12,90
3110.365	300 x 400 x 0.10	100	22,90	20,90	19,60
3110.366	400 x 500 x 0.10	100	34,00	30,90	29,00
3110.367	500 x 600 x 0.10	100	51,20	46,60	43,80

■ Permastat Verpackungsbeutel Mit Druckverschluss

Nr.	Beutelgröße mm	VPE	Preis EUR / Pack		
			1	10	50
3120.3301	80 x 120 x 0.06	100	3,60	3,20	3,00
3120.330	80 x 120 x 0.10	100	4,70	4,20	4,00
3120.3311	100 x 150 x 0.06	100	4,00	3,70	3,40
3120.331	100 x 150 x 0.10	100	5,40	4,90	4,60
3120.3361	120 x 170 x 0.06	100	5,70	5,30	4,90
3120.336	120 x 170 x 0.10	100	7,10	6,40	5,70
3120.3321	150 x 225 x 0.06	100	7,80	7,20	6,70
3120.332	150 x 225 x 0.10	100	10,40	9,50	8,90
3120.3331	200 x 250 x 0.06	100	8,80	8,10	7,70
3120.333	200 x 250 x 0.10	100	13,20	12,60	11,90
3120.3341	250 x 300 x 0.06	100	11,60	10,50	9,90
3120.334	250 x 300 x 0.10	100	15,80	14,60	13,80
3120.3351	300 x 400 x 0.06	100	13,80	12,70	11,90
3120.335	300 x 400 x 0.10	100	22,80	21,60	19,70

■ Permastat Schlauchfolie Verschweißbar

Nr.	Rollen- breite mm	Rollen- länge m	Preis EUR / Rolle		
			1	5	10
3130.340	100 x 0.10	250	49,00	44,50	41,60
3130.341	130 x 0.10	250	59,00	53,60	49,80
3130.342	150 x 0.10	250	68,20	62,10	57,80
3130.343	200 x 0.10	250	88,40	80,40	74,90
3130.344	250 x 0.10	250	100,00	91,00	84,90
3130.345	300 x 0.10	250	114,60	104,10	96,90
3130.346	400 x 0.10	250	139,20	126,50	117,80
3130.347	500 x 0.10	250	163,20	148,40	137,90

■ Permastat Halbschlauchfolie

Nr.	Rollen- breite mm	Rollen- länge m	Preis EUR / Rolle		
			1	5	10
3135.15.0910	910/910 x 0.10	250	288,20	273,80	259,40

■ Permastat Luftpolsterfolie Außen- und Innenlayer glatt, dreilagig



Nr.	Rollen- breite mm	Rollen- länge m	m² Rolle	Preis EUR / Rolle		
				1	10	50
3150.380	400	100	40	28,00	26,00	24,00
3150.381	600	100	60	29,00	27,00	25,00
3150.382	1200	50	60	39,00	37,00	35,00

■ Permastat Luftpolstertaschen

Permastat Luftpolstertaschen mit und ohne Klappe auch in Sondergrößen auf Anfrage lieferbar.

Nr.	Beutelgröße mm	VPE	Preis EUR / 100 St.	
			3	10
3151.360	100 x 150	500	6,00	5,70
	+ 50 mm Klappe			
3151.361	130 x 200	250	8,90	8,20
	+ 50 mm Klappe			
3151.362	150 x 225	250	10,10	9,50
	+ 50 mm Klappe			
3151.363	200 x 250	250	14,30	13,40
	+ 50 mm Klappe			
3151.364	250 x 300	250	21,20	19,90
	+ 50 mm Klappe			

Preise verstehen sich zuzüglich MWSt.

Verpackungsmaterial Carbostat

- Elektrostatisch volumenleitfähige Copolymerfolie
- Verschweißbar
- Recyclebar
- Farbe: Schwarz
- Standardaufdruck: Typenbezeichnung, ESD-Warnsymbol, Recycl-Symbol, LOT-Nr.
- Typischer Oberflächenwiderstand $R_s = 10^4 - 10^5 \Omega$



■ Carbostat Luftpolsterfolie

Außen- und Innenlayer glatt, dreilagig



Carbostat Luftpolstertaschen mit und ohne Klappe auch in Sondergrößen auf Anfrage lieferbar.

Nr.	Rollenbreite mm	Rollenlänge m	m ² Rolle	Preis EUR / Rolle	
				1	10
3250.370	300	100	30	63,00	57,00
3250.371	400	100	40	84,00	76,00
3250.372	600	100	60	126,00	114,00
3250.373	1200	100	120	252,00	228,00

■ Carbostat Verpackungsbeutel

Verschweißbar

Nr.	Beutelgröße mm	VPE	Preis EUR / Pack		
			1	10	50
3210.150	100 x 150 x 0.08	100	6,00	5,40	5,20
3210.151	130 x 200 x 0.08	100	8,60	7,80	7,40
3210.152	150 x 225 x 0.08	100	10,50	9,60	8,90
3210.153	200 x 250 x 0.08	100	15,00	13,70	12,90
3210.154	250 x 300 x 0.08	100	21,60	19,70	18,50
3210.155	300 x 400 x 0.08	100	32,30	30,40	28,50
3210.162	350 x 450 x 0.08	100	40,90	37,20	34,90
3210.156	400 x 500 x 0.08	100	49,10	44,70	41,90
3210.157	500 x 600 x 0.08	100	67,10	63,00	58,90

■ Carbostat Schlauchfolie

Verschweißbar

Nr.	Rollenbreite mm	Rollenlänge m	Preis EUR / Rolle		
			1	5	10
3230.250	100 x 0.08	500	146,10	132,80	124,60
3230.251	130 x 0.08	500	182,90	166,30	156,20
3230.252	150 x 0.08	500	202,70	184,30	172,80
3230.253	200 x 0.08	500	272,50	247,90	232,40
3230.254	250 x 0.08	500	331,70	301,80	282,90
3230.255	300 x 0.08	500	379,90	335,40	323,90
3230.256	400 x 0.08	250	219,10	199,30	186,90
3230.257	500 x 0.08	250	266,50	242,20	226,90
3230.258	600 x 0.08	250	312,50	284,60	266,70

Info

Andere Abmessungen und Folienstärken bieten wir Ihnen gerne auf Anfrage an.

Verpackungsmaterial Highshield

- Abschirmbeutel Typ "Metal-In".

Merkmale :

- Außenlayer - dissipatives Polyester, Oberflächenwiderstand $R_s=10^{10}-10^{11} \Omega$
- Metallisierung Aluminiumbedampfung
- Innenlayer dissipatives Polyäthylen, Oberflächenwiderstand $R_s=10^{10}-10^{11} \Omega$
- Standardaufdruck: Typenbezeichnung, ESD-Warnsymbol, Recycle-Symbol, LOT-Nr.
- Elektrostatische Abschirmung < 15 nJ (Energy Test)



- Highshield Abschirmbeutel**
Verschweißbar

Nr.	Beutelgröße mm	VPE	Preis EUR / Pack		
			1	10	50
3310.HS.0305	76 x 127	100	6,40	5,90	5,70
3310.HS.0404	102 x 102	100	7,50	7,10	6,60
3310.HS.0406	102 x 152	100	7,80	7,30	6,90
3310.HS.0426	102 x 660	100	24,00	22,60	21,20
3310.HS.0508	127 x 203	100	10,40	10,10	9,60
3310.HS.0610	152 x 254	100	15,30	14,00	13,50
3310.HS.0626	152 x 660	100	34,60	32,50	30,40
3310.HS.0810	203 x 254	100	21,70	20,40	19,10
3310.HS.0812	203 x 305	100	23,10	21,70	20,30
3310.HS.0816	203 x 406	100	28,80	27,00	25,30
3310.HS.0818	203 x 457	100	30,80	29,50	28,60
3310.HS.1012	254 x 305	100	26,50	24,90	23,40
3310.HS.1014	254 x 356	100	31,60	29,50	27,60
3310.HS.1026	254 x 660	100	58,70	55,30	51,70
3310.HS.1115	279 x 381	100	36,20	24,40	32,20
3310.HS.1212	305 x 305	100	31,00	28,70	26,90
3310.HS.1216	305 x 406	100	43,50	40,90	38,30
3310.HS.1218	305 x 457	100	47,50	44,50	41,70
3310.HS.1418	356 x 457	100	52,50	49,30	46,20
3310.HS.1618	406 x 457	100	59,70	56,10	52,50
3310.HS.1818	457 x 457	100	65,80	61,90	58,00
3310.HS.1820	457 x 508	100	72,50	68,20	63,80
3310.HS.1824	457 x 609	100	85,70	80,60	75,50
3310.HS.2024	508 x 609	100	95,50	89,70	84,10

- Highshield Abschirmbeutel**
Mit Druckverschluss

Nr.	Beutelgröße mm	VPE	Preis EUR / Pack		
			1	10	50
3320.WV.0305	76 x 127	100	8,40	7,90	7,40
3320.WV.0406	102 x 152	100	10,20	9,60	9,00
3320.WV.0508	127 x 203	100	14,00	13,30	12,40
3320.WV.0610	152 x 254	100	19,80	18,00	17,50
3320.WV.0810	203 x 254	100	27,00	25,40	23,80
3320.WV.0812	203 x 305	100	28,80	27,10	25,50
3320.WV.1012	254 x 305	100	33,80	31,90	29,80
3320.WV.1014	254 x 356	100	39,20	36,90	34,60
3320.WV.1216	305 x 406	100	54,30	51,10	47,80
3320.WV.1218	305 x 457	100	59,20	55,60	52,10
3320.WV.1418	356 x 457	100	65,60	61,60	57,80
3320.WV.1818	457 x 457	100	82,40	77,50	72,60

Highshield Luftpolsterfolie

- Dreilagiger Folienaufbau
- Außenseite Highshield Folie, glatt, Oberflächenwiderstand $R_s=10^{10}-10^{11} \Omega$
- Innenseite Permatat Folie, glatt, Oberflächenwiderstand $R_s=10^{10}-10^{11} \Omega$
- Verschweißbar
- Recyclebar
- Elektrostatische Abschirmung < 15 nJ (Energy Test)



- Highshield Luftpolsterfolie.**

Nr.	Rollenbreite mm	Rollenlänge m	m ² Rolle	Preis EUR / Rolle	
				1	10
3350.392	300	100	30	105,00	102,00
3350.393	400	100	40	140,00	136,00
3350.394	600	100	60	210,00	204,00
3350.395	1200	100	120	420,00	408,00

- Highshield Luftpolstertaschen.**

mit und ohne Klappe auch in Sondergrößen auf Anfrage lieferbar.

Nr.	Beutelgröße mm	VPE	Preis EUR / Pack	
			1	5
3351.0406	100 x 150	500	99,00	92,50
	+ 50 mm Klappe			
3351.0508	130 x 200	250	75,30	70,50
	+ 50 mm Klappe			
3351.0609	150 x 225	250	90,00	86,50
	+ 50 mm Klappe			
3351.0810	200 x 250	250	131,00	122,50
	+ 50 mm Klappe			
3351.1012	250 x 300	250	193,00	181,00
	+ 50 mm Klappe			

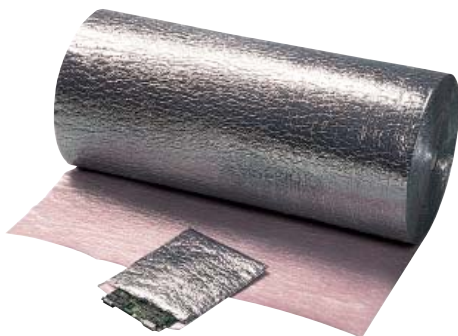
Info

Andere Abmessungen und Folienstärken bieten wir Ihnen gerne auf Anfrage an.

Preise verstehen sich zuzüglich MWSt.

Foamshield

- Abschirmende Schaumstoffolie.
 - Dreilagiger Folienaufbau
 - Foliendicke ca. 2 mm
 - Außenseite Highshield Folie, glatt, Oberflächenwiderstand $R_s = 10^{10} - 10^{11} \Omega$
 - Innenseite dissipativer Polyäthylenschaumstoff mit laminierter Permatat Folie, glatt, Oberflächenwiderstand $R_s = 10^{10} - 10^{11} \Omega$
 - Verschweißbar
 - Recyclebar
 - Elektrostatische Abschirmung < 5 nJ (Energy Test)



Foamshieldtaschen mit und ohne Klappe auch in Sondergrößen auf Anfrage lieferbar.

Nr.	Rollenbreite mm	Rollenlänge m	m ² Rolle	Preis EUR / Rolle	
				1	10
3360.1200	1200	100	120	420,00	408,00

Beutel Dry-Shield-ESD / EMI

- Abschirmbeutel mit Feuchtigkeitsschutz.
 - Entspricht MIL-B81705 Typ 1 Class 1
 - Elektrostatische Abschirmung < 10 nJ (Energy Test)
 - EMI-Abschirmung > 40 db
 - Feuchtigkeitsschutz durch Multilayer aus dissipativer Polyolefinfolie und metallisierter Polyesterfolie
 - Verschweißbar
 - Vakuumierbar
 - Standardaufdruck: ESD-Warnsymbol, Feuchtigkeitssymbol, Typenbezeichnung, Recycle-Symbol, LOT-Nr.



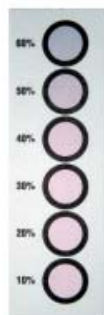
Sonderabmessungen auf Anfrage.

Nr.	Beutelgröße mm	VPE	Preis EUR / Pack		
			1	10	50
3710.DR.0426	102 x 660	100	37,40	36,20	34,90
3710.DR.0626	152 x 660	100	56,00	54,10	52,20
3710.DR.1026	254 x 660	100	93,50	90,30	87,10
3710.DR.1626	406 x 660	100	149,40	144,20	139,20
3710.DR.1818	457 x 457	100	112,60	108,70	104,90

Preise verstehen sich zuzüglich MWSt.

Feuchtigkeitsindikator

- Feuchtigkeits-Teststreifen mit Messbereich 10-60 % rF, zur Kontrolle der relativen Luftfeuchtigkeit innerhalb der verschweißten Verpackung.



Nr.	Abmessung mm	VPE Stück	Preis EUR / Pack	
			1	10
3710.1020	35 x 110	100	48,10	46,50

Trockenmittelbeutel

- Diese Beutel verhindern sicher Korrosions-Schäden an Platinen, Instrumente und Geräten.

Die Beutel werden nach Einheiten gefüllt. Eine Trockenmitteleinheit ist die Menge Trockenmittel, die im Gleichgewicht mit Luft bei 23 °C mindestens 3 g bei 20 % und 6 g bei 40% relativer Feuchte an Wasserdampf adsorbieren kann.

PA aus staubdichtem Natronpapier für normale Einsatzzwecke.

- Nach DIN 55473 A (staubarm)



Gerne Helfen wir bei der Auswahl des richtigen Beutels für Ihren Anwendungsfall.

Nr.	Typ	Beutelinhalt g	VPE Stück	Preis EUR / VPE		
				1	3	5
3710.PA1	PA	35	500	137,70	133,70	129,60
3710.PA1/3	PA	12	1000	172,00	166,90	161,90

Info

Andere Trockenmittelbeutel bieten wir Ihnen gerne auf Anfrage an.

Folienschweißgerät

- Handbediente Profi-Tischschweißgeräte für den Einsatz in der Serienfertigung. Alle Geräte verfügen über eine stufenlos regelbare elektronische Schweiß- und Kühlzeitautomatik und einen Sicherheits-Elektromagneten, der den Hebelarm nach dem manuellen Herunterdrücken solange in Stellung hält, bis die vorgewählte Schweiß- und Kühlzeit abgelaufen ist.

Nr.	Artikel	Preis EUR / Stück 1
242-M	Schweißgerät 250 mm	520,00
243-M	Schweißgerät 250 mm	628,00
423-M	Schweißgerät 440 mm	839,00
583-M	Schweißgerät 600 mm	889,00
122105	Anstecktisch für 242/243	47,00
122107	Anstecktisch für 423	50,00
122108	Anstecktisch für 583	53,00
123106	Folienabrollgerät für 242/243	53,00
123109	Folienabrollgerät für 423	78,00
123112	Folienabrollgerät für 583	83,00



Abbildung : 243M mit Anstecktisch und Folienabrollgerät.

Technische Daten

	242-M	243-M	423-M	583-M
Spannung :	230 V	230 V	230 V	230 V
Schweißnahtlänge :	250 mm	250 mm	440 mm	600 mm
Schneidvorrichtung :	NEIN	JA	JA	JA
Abmessung mm :	425 x 120 x 135	425 x 120 x 135	720 x 120 x 135	880 x 120 x 135
Gewicht :	3.8 kg	4.0 kg	7.0 kg	8.0 kg

Vakuumverpackungsmaschinen NT

- Bei der Herstellung von Vakuumverpackungen wird die Ware in einen Beutel aus Sperrschichtfolie gegeben. Aus diesem Beutel wird die Luft und die Luftfeuchtigkeit abgesaugt. Danach wird der Beutel durch eine Doppelschweißnaht verschlossen. Das Produkt ist somit dauerhaft gegen Luft und Feuchtigkeit (Korrosion) geschützt.

Merkmale:

- Standard-Doppelschweißung
- Robuste Bauweise aus Edelstahl
- Hohe Qualität
- Reinigungsfreundlich
- Große Kontrollscheibe
- Vakuum-Hochleistungspumpe
- Herausnehmbare Schweißeinrichtung
- Siegeltemperatur und Vakuum einstellbar
- Programmierbare Steuerung (Option)

Nr.	Ausführung	Preis EUR / Stück 1
NT1/46N	Tischgerät	5.043,00
NE1/46N	Standgerät	5.402,00



Weitere Geräte und Zubehör, sowie nähere Informationen auf Anfrage.

Technische Daten

	NT 1 / 46 N	NE 1 / 46 N
Spannung :	230 V	230 V
Kammer-Innenmaß :	625 x 470 x 160 mm	625 x 470 x 160 mm
Siegellänge :	1 x 460 / 2 x 460 mm	1 x 460 / 2 x 460 mm
Vakuumpumpe :	21 m ³ / h	21 / 25 / 63 m ³ / h
ESD-Ausführung	Ja	Ja
Gewicht :	90 kg	150 kg

Preise verstehen sich zuzüglich MWSt.

Vakuumschrank

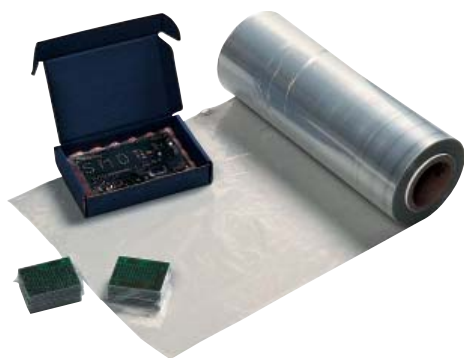
- Lagerschrank zum Aufbewahren von empfindlichen Elektronikbauteilen unter Vakuum bzw. modifizierter Atmosphäre.
- Verstellbare Einlegeböden
- Große Sichtscheibe
- ESD sicher
- Steuerung mit Sensoren zur Überwachung von Vakuum und Gasdruck
- Automatischer Gasverbrauch über Differenzialschaltung
- Hochleistungs-Vakuumpumpe



Nr.	Innenmaße (H x B x T) mm	Preis EUR/Stück
		1
AVS1600	700 x 450 x 550	10.076,00

Schrumpffolie Shrinkstat

- Elektrostatisch dissipative Verpackungsfolie aus Polyolefin.
- Transparent
- Polycarbonat verträglich, arminefrei
- Korrosionsfreie, reine Oberfläche
- Enger Schrumpf
- Geeignet für manuelle und automatische Verpackung
- Recyclebar
- Zum Verpacken von unbestückten Leiterplatten, IC-Stangen usw.
- Typischer Oberflächenwiderstand $R_s = 10^{10} - 10^{11} \Omega$



Nr.	Breite mm	Länge m	Stärke mm	Kern-Ø mm	Preis EUR/Stück	
					1	5
3800.25.14	356	800	0.025	76	181,30	175,00
3800.25.22	559	800	0.025	76	278,60	269,00

Preise verstehen sich zuzüglich MWSt.

Permastat Stretchfolie

- Elektrostatisch dissipative Verpackungsfolie aus Polyolefin.
- Recyclebar
- Farbe: Rosa
- Typischer Oberflächenwiderstand $R_s = 10^{10} - 10^{11} \Omega$



Nr.	Breite mm	Länge m	Stärke mm	Kern-Ø mm	Preis EUR/Stück		
					1	10	50
3170.0300	500	300	0.025	50	24,50	23,10	19,80
3170.1560	500	1560	0.025	76	121,70	114,70	104,00

Stretchfolienabroller

- Bewährtes Profi-Gerät mit hervorragender Handhabung
- Für Folienbreite: 350 - 500 mm
- Für Kerndurchmesser: 38 - 76 mm
- Eingebaute Bandbremse
- Gewicht: 1.5 kg



Nr.	Preis EUR/Stück
	1
70888610	51,21

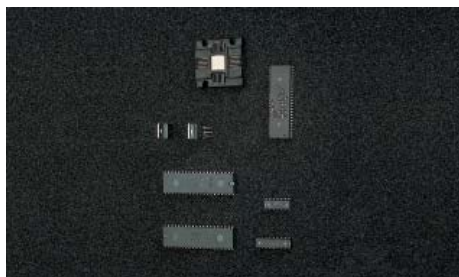
Info

Gerne unterstützen wir Sie bei der Auswahl der benötigten Produkte.

Vereinbaren Sie einfach einen Termin in Ihrem Hause.

PE-Steckschaum

- ☐ Hartes Polyäthylenmaterial
 - ☐ Elektrostatisch leitfähig
 - ☐ Vernetzt, geschlossen zellig
 - ☐ Abriebfest, korrosionsfrei
 - ☐ Farbe: Schwarz
 - ☐ Typischer Oberflächenwiderstand $R_s = 10^5 - 10^6 \Omega$



Nr.	Abmessung mm	VPE Stück	Preis EUR / Stück		
			1	50	100
4550.06.0253	253 x 353 x 6	100	0,90	0,85	0,75
4550.06.0300	300 x 300 x 6	100	0,90	0,85	0,75
4550.06.0353	353 x 553 x 6	50	2,00	1,80	1,70
4550.06.1000	1000 x 1000 x 6	50	8,80	8,60	8,20
4550.06.1100	1100 x 1500 x 6	50	15,20	14,50	13,90

PUR-Schaumstoff / Polyurethan

- ☐ Weiches Polyurethanmaterial
 - ☐ Elektrostatisch leitfähig
 - ☐ Offenzellig
 - ☐ Farbe: Schwarz
 - ☐ Typischer Oberflächenwiderstand $R_s = 10^4 - 10^5 \Omega$



Sonderzuschnitte, Stanzteile und Plattenware auf Anfrage

Nr.	Abmessung mm	VPE Stück	Preis EUR / Stück	
			1	100
4450.W	253 x 353 x 6	50	0,90	0,85
4451.W	553 x 353 x 6	50	2,20	2,10
4456.W	253 x 353 x 15	20	2,20	2,10
4457.W	553 x 353 x 15	20	5,20	4,80

PU-Schaumstoff / Polyurethan

- ☐ Weiches Polyurethanmaterial
 - ☐ Elektrostatisch dissipativ
 - ☐ Offenzellig
 - ☐ Farbe: Rosa
 - ☐ Typischer Oberflächenwiderstand $R_s = 10^{10} - 10^{11} \Omega$
 - ☐ Schaumstoffzuschnitte passend zu Safeshield Versandschachteln



Nr.	Abmessung mm	Ausführung	VPE Stück	Preis EUR / Stück	
				10	100
4903.0.15	178 x 127 x 15	glatt	100	0,20	0,19
4903.0.20	178 x 127 x 20	glatt	100	0,26	0,24
4903.1.15	178 x 127 x 15	Profil 1 : 1	100	0,19	0,18
4903.1.20	178 x 127 x 20	Profil 1 : 1	100	0,19	0,18
4904.0.15	250 x 191 x 15	glatt	100	0,39	0,37
4904.0.20	250 x 191 x 20	glatt	100	0,51	0,48
4904.1.20	250 x 191 x 20	Profil 1 : 1	100	0,39	0,37
4906.0.20	267 x 216 x 20	glatt	100	0,60	0,57
4906.1.30	267 x 216 x 30	Profil 1 : 1	100	0,85	0,78
4910.0.15	420 x 220 x 15	glatt	100	0,79	0,73
4910.1.20	420 x 220 x 20	Profil 1 : 1	100	0,85	0,79
4911.0.20	400 x 300 x 20	glatt	80	1,71	1,56
4911.1.30	400 x 300 x 30	Profil 1 : 1	50	3,05	2,78

Info

Andere Abmessungen und Zuschnitte bieten wir Ihnen gerne auf Anfrage an.

Preise verstehen sich zuzüglich MWSt.

Versandschachteln

- Safeshield-Versandschachteln weisen eine hohe elektrostatische Abschirmung auf und sind für die innerbetriebliche Lagerung sowie für den externen Versand von gefährdeten Elektronikkomponenten hervorragend geeignet.

Merkmale :

- Abschirmende Wellpappe
- Hohe Abschirmeigenschaft durch leitfähiges Innenlayer
- Innen- und Außendecke permanent ableitfähig und abriebfest
- Gute mechanische Eigenschaften
- Wieder verwendbar, recyclebar
- Korrosionsfrei
- Frei von Schwermetallen
- Farbe: Blau
- Aufdruck: ESD-Warnsymbol mit Text, RESY-Symbol
- Typischer Oberflächenwiderstand $R_s = 10^9 - 10^{11} \Omega$, Elektrostatische Abschirmung < 10 nJ (Energy Test)



Nr.	Abmessung mm Ausführung	Preis EUR / Stück		
		1	50	100
5510.902	95 x 30 x 15 inkl. 6 mm PE Schaum	0,50	0,45	0,40
5510.903	178 x 127 x 38	0,75	0,70	0,65
5510.904	250 x 191 x 38	1,40	1,30	1,20
5510.905	250 x 191 x 64	1,70	1,60	1,55
5510.906	267 x 216 x 64	2,00	1,90	1,80
5510.907	200 x 150 x 50 inkl. 20 mm Profilschaum	1,90	1,80	1,70
5510.908	100 x 60 x 15 inkl. 6 mm PE Schaum	0,50	0,45	0,40
5510.909	100 x 120 x 15 inkl. 6 mm PE Schaum	1,00	0,85	0,80
5510.910	420 x 220 x 40	2,00	1,90	1,80
5510.911	400 x 300 x 65	3,20	3,00	2,80
5510.095	630 x 95 x 95 (IC-Behälter)	2,10	2,00	1,90
5510.195	630 x 195 x 95 (IC-Behälter)	3,10	2,95	2,80

Info

Versandschachteln, Lagerboxen und Stegcontainer bieten wir Ihnen auf Anfrage an.

Preise verstehen sich zuzüglich MWSt.

Papierklebeband Epefix PS 70

- Dissipatives, umweltfreundliches Verpackungsklebeband.
- Kraftpapier, biologisch abbaubar
- Mit handelsüblichen Handabrollern und automatischen Klebeband-Abrollern verwendbar
- Minimiertes Aufladungsverhalten
- Kerndurchmesser 76 mm
- Rollenlänge 66 m



Nr.	Sprache	Breite mm	Preis EUR / Rolle		
			1	50	100
2800.2212DE	deutsch/englisch	38	3,60	3,10	2,90
2800.7212DE	deutsch/englisch	50	4,90	4,20	3,90
2800.7212E	englisch	50	4,90	4,20	3,90

PVC-Klebeband IDP

- PVC-Band mit dissipativer Oberfläche.
- ESD-Warnsymbol
- Minimiertes Aufladungsverhalten
- Kerndurchmesser 76 mm



Nr.	Breite mm	Länge m	Preis EUR / Rolle	
			1	10
2820.3866.IDP	38	66	4,30	4,00
2820.5066.IDP	50	66	4,40	4,10

Klebeband PP-Grid

- ESD-Warnsymbol
- Minimiertes Aufladungsverhalten
- Grid-Muster
- Kerndurchmesser 76 mm



Nr.	Breite mm	Länge m	Preis EUR / Rolle	
			1	10
2820.3462.12	12	34	2,80	2,70
2820.3462.18	18	34	4,10	3,90
2820.3462.24	24	34	4,50	4,20
2820.3462.48	48	34	7,20	6,90

Warn-Klebeband

- ☐ Zellophanklebeband mit dissipativer Oberfläche
 - ☐ ESD-Warnsymbol
 - ☐ Minimiertes Aufladungsverhalten
 - ☐ Roter Balkenaufdruck
 - ☐ Kerndurchmesser 76 mm



Nr.	Breite mm	Länge m	Preis EUR / Rolle	
			1	10
2820.1966	19	66	8,50	7,90

Bodenmarkierungsband aus PVC Folie

- ☐ ESD-Warnsymbol und Aufschrift "ESD Protected Area"
- ☐ Starke Hafteigenschaften
- ☐ Schmutzabweisend
- ☐ Unempfindlich gegen Reinigungsmittel



Nr.	Breite mm	Länge m	Preis EUR / Rolle
			1
2850.5033	50	33	5,80

Klett-Band

- ☐ Ableitfähiges Klett-Band (Industrie-Klett), wiederverwendbar mit Kunststoffschlaufe.
 - ☐ Länge 710 mm
 - ☐ Typischer Oberflächenwiderstand $R_G = 10^4 - 10^6 \Omega$



Nr.	VPE	Preis EUR / VPE		
		1	10	50
3410.710	25 Stück	20,30	19,50	18,80

Klebebandabroller

- ☐ Spezialabroller für eine, bzw. eine bis drei Rollen Klebeband. Die einzelnen Walzen können bis zu einer Bandbreite von 25 mm beliebig bestückt werden. Die Bänder werden in unterschiedlichen Höhen bereitgehalten, so dass eine Entnahme problemlos möglich ist. Der Metallständer steht durch sein Eigengewicht sehr sicher, eine Schaumgummi-Fläche verhindert zusätzlich das Verrutschen.



Nr.	Abmessung L x H x B mm	Version	Preis EUR / Stück
			1
SL7336	235x185x130	3 Rollen	39,90

Klebebandabroller

- ☐ Automatische Ablängung der Bänder von 20-999 mm.
 - ☐ Mit Photozelle
 - ☐ Klebebandbreite bis max. 50 mm



Nr.	Abmessung B x T x H mm	Preis EUR / Stück
		1
7300.190	137 x 218 x 150	559,00

Intelligenter Bandspender A800

- ☐ Automatische Ablängung von bis zu zwei Rollen gleichzeitig von 5 bis 999 mm.
 - ☐ Mit zwei Photozellen, komplett antistatisch
 - ☐ Zähler für Vorgabestückzahl und Anzahl geschnittener Teile
 - ☐ Schneidet Filament, Kapton, Glasfaser usw.



Nr.	Abmessung B x T x H mm	Preis EUR / Stück
		1
21800	115 x 215 x 140	664,20

Preise verstehen sich zuzüglich MWSt.

Warn- / Markierungsschilder

- Rolle** mit 1000 Stück Papieraufkleber



Nr.	Abmessung mm	Sprache	Preis EUR / Rolle 1
2850.3675D	36 x 75	deutsch	13,70
2850.3675E	36 x 75	englisch	13,70

- Rolle** mit 1000 Stück Papieraufkleber, Sprache deutsch/englisch



Nr.	Abmessung mm	Preis EUR / Rolle 1
2850.26105DE	26 x 105	16,40

- Rolle** mit 1000 Stück Papieraufkleber, Sprache deutsch/englisch/französisch



Nr.	Abmessung mm	Preis EUR / Rolle 1
2850.26138DEF	26 x 138	19,40

- Bogen** mit 30 Stück PVC Aufkleber, Erdungskontakt



Nr.	Abmessung mm	Preis EUR / Bogen 1
2850.2040	20 x 40	8,20

- Rolle** mit 4000 Stück Papieraufkleber



Nr.	Abmessung mm	Preis EUR / Rolle 1
2850.6	rund 6 mm	14,50

- Bogen** mit 50 Stück PVC Aufkleber



Nr.	Abmessung mm	Preis EUR / Bogen 1
2850.3025	30 x 25	12,30

Preise verstehen sich zuzüglich MWSt.

- Prüfaufkleber.** Bogen mit jeweils 30 Stück PVC Aufkleber



Nr.	Abmessung mm	Art	Preis EUR / Bogen 1
1 2850.6035	60 x 35	Hauptaufkleber	12,30
2850.6035.06	15 x 15	Prüfplakette 2006	6,10
2 2850.6035.07	15 x 15	Prüfplakette 2007	6,10
2850.6035.08	15 x 15	Prüfplakette 2008	6,10

- Großer Aufkleber** aus PVC Folie 10 Stück, Sprache deutsch



Nr.	Abmessung mm	Sprache	Preis EUR / Stück 1
2850.300500D	300 x 500	deutsch	17,00

- Kunststoffschild** zum Aufhängen, 5 mm Dicke, Sprache deutsch



Nr.	Abmessung mm	Sprache	Preis EUR / Stück 1
2850.300500.KS.D	300 x 500	deutsch	8,50

- Aufkleber** aus PVC Folie, 100 Stück, Sprache deutsch/englisch



Nr.	Abmessung mm	Preis EUR / Rolle 1
2850.4090.DE	40 x 90	32,50

Ringbuchmechanik

- Die Spezialleiste kann leicht selber montiert werden (mit zwei Schrauben) und z.B. zum Anbringen von Arbeitsanweisungen am Arbeitsplatz genutzt werden.

Die Leisten bestehen aus vernickeltem Stahlblech und verfügen über eine stabile Mechanik.

- Ringdurchmesser 39 mm
- Breite der Bodenplatte 26 mm



Nr.	Länge mm	Anzahl Ringe	Preis EUR / Stück
7032-040	124	2	1,00
7038-040	286	4	1,80

Schwenktafelsystem Tarifold

- Haltersystem mit Schwenktafeln zur schmutzfreien Aufbewahrung von Informationsblättern oder Arbeitsanweisungen.

- Die **Halter** sind jeweils mit 10 Tafeln bestückt.
- Halter aus Edelstahl



	Nr.	Type	Preis EUR / Stück		
			1	5	10
1	5600.100	Wandhalter	83,70	78,20	75,00
	5600.100.1	Wandhalter separat	20,90	19,80	18,40
2	5600.101	Tischständer	112,00	105,00	99,00

- Schwenktafel** aus Permastat Folienmaterial
 - Elektrostatisch ableitfähige Polyäthylenfolie
 - Farbe: Klar, transparent, Rahmenfarbe: Schwarz
 - ESD-Warnsymbol
 - Typischer Oberflächenwiderstand $R_s = 10^{10} - 10^{11} \Omega$



Nr.	VPE	Preis EUR / VPE		
		1	5	10
5600.324	10	65,50	59,60	56,90

Ringordner

- DIN A4 Ringordner aus elektrostatisch dissipativem Karton.
 - Kantenschutz
 - Beschriftungsrücken
 - Farbe: Schwarz
 - ESD-Warnsymbol
 - Typischer Oberflächenwiderstand $R_s = 10^6 - 10^8 \Omega$



Nr.	Rückenbreite mm	Ausführung	Preis EUR / Stück		
			1	10	50
5800.846	45	4 Ring	6,80	6,50	6,00
5800.847	65	4 Ring	7,80	7,40	6,90
5800.848	65	2 Ring	7,80	7,40	6,90

Schnellhefter

- DIN A4 Schnellhefter aus ableitfähigem PVC.
 - Farbe: Blau mit transparenter Frontfolie
 - Recyclebar
 - Standardaufdruck: ESD-Warnsymbol, Recyclezeichen, LOT-Nr.
 - Metallhaftzunge
 - Typischer Oberflächenwiderstand $R_s = 10^{10} - 10^{11} \Omega$
 - VPE = 25 Stück



Nr.	Stärke mm	Format	Preis EUR / VPE		
			1	50	100
5710.A4.1	0.15	DINA4	72,50	70,00	67,50

Vermeiden Sie solche Aufladungen !



Preise verstehen sich zuzüglich MWSt.

IDP-Dokumentenhüllen

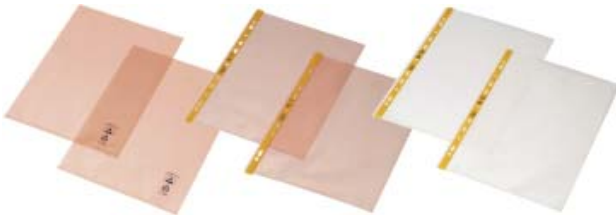
- Dokumentenhüllen aus dauerhaft elektrostatisch ableitfähiger Polyäthylenfolie.
- Recyclebar
- Standardaufdruck: ESD-Warnsymbol, Recyclezeichen, LOT-Nr.
- Material Inherently Dissipative Polymer (IDP)
- DIN A4 (transparent)
- 1 Seite offen mit Lochrand
- VPE = 100 Stück



Nr.	Preis EUR / VPE	
	1	10
3015.319	27,80	25,70

Permastat Dokumentenhüllen

- Dokumentenhüllen aus elektrostatisch dissipativer Polyäthylenfolie.
- Recyclebar
- Standardaufdruck: ESD-Warnsymbol, Recyclezeichen, LOT-Nr.
- Verpackungseinheit 100 Stück



Nr.	Stärke mm	Format Farbe	Lochrand	Öffnung Seite	Preis EUR / 100 St.		
					1	10	50
3115.323	0.1	DIN A5 rosa	nein	2	16,90	15,60	14,10
3115.320	0.1	DIN A4 rosa	ja	1	22,00	19,90	18,40
3115.319	0.1	DIN A4 klar	ja	1	22,50	20,40	18,90
3115.321	0.1	DIN A4 rosa	nein	2	22,00	19,90	18,40
3115.322.3	0.15	DIN A3 rosa	ja	1	38,00	35,60	34,00

Info

Gerne unterstützen wir Sie bei der Auswahl der benötigten Produkte.

Vereinbaren Sie einfach einen Termin in Ihrem Hause.

Preise verstehen sich zuzüglich MWSt.

Ablagekorb

- DIN A4 Ablagekorb aus volumenleitfähigem Kunststoff.
- Längsformat
- Stapelbar
- ESD-Warnsymbol
- Typischer Oberflächenwiderstand $R_s = 10^4 - 10^5 \Omega$



Nr.	Außenmaße B x T x H mm	Preis EUR / Stück		
		1	10	50
5150.841	270 x 370 x 57	9,40	9,00	8,50

Klemmbrett

- Ableitfähiges Klemmbrett für DIN A4
- Aluminium Eloxal
- Hohe Klemmkraft
- Typischer Oberflächenwiderstand $R_s = 10^4 - 10^6 \Omega$



Nr.	Abmessung B x T x H mm	Preis EUR / Stück		
		1	5	10
5600.400	247 x 340 x 1.3	10,90	10,40	9,80

Papierkörbe

- Aus elektrostatisch volumenleitfähigem Polypropylen.
- ESD-Warnsymbol
- Recyclebar
- Typischer Oberflächenwiderstand $R_s = 10^4 - 10^5 \Omega$



Nr.	Ø mm	Höhe mm	Inhalt l	Preis EUR / Stück		
				1	10	50
5180.850	300	320	14	10,40	9,30	8,50
5180.851	410	390	36	24,90	23,70	22,60

Staubsauger -CONVAC-

- Leitfähiger Staubsauger für den Einsatz in ESD-Schutzzonen (EPA's).

Merkmale :

- Dauerhaft volumenleitfähig durch Karbon, Polypropylen
- ESD - Warnsymbol
- 1200 Watt
- Gewicht: 6.3 kg
- Typischer Oberflächenwiderstand $R_s = 10^4 - 10^5 \Omega$



Lieferumfang :

Staubsauger inkl. 10 m Anschlussleitung, 2.5 m Schlauch, 1.3 m Saugrohr, 4 verschiedene Aufsätze (Abbildung)



Nr.	Artikel	Preis EUR / Stück 1
7360.VAC	Staubsauger	625,00
22009480	Ersatz-Papierbeutel (10er-Pack)	13,40

Handbesen

- Aus elektrostatisch volumenleitfähigen Kunststoff
- Zur Reinigung von Tischmatten
- Borstenfläche 160 mm
- ESD-Warnsymbol



Nr.	Preis EUR / Stück 1	5	10
6101.160	40,10	38,10	36,30

ESD-Staubsauger 7350

- Leitfähiger Staubsauger für den Servicebereich zum Reinigen von Schaltschränken, Computern, Kopierern, Laserdruckern etc.
- Leichtes, kompaktes Gerät (Nur 2,8 kg / 1300W)
- Gehäuse aus leitfähigem Polypropylen
- Typischer Oberflächenwiderstand $R_s = 10^4 - 10^5 \Omega$



Nr.	Artikel	Preis EUR / Stück 1
7350.555	Staubsauger ohne regelbare Saugleistung	194,00
7350.555-S	Staubsauger mit regelbarer Saugleistung	289,00
PH-708ESD	Verlängerungsschlauch 200 cm	51,00
PHU-05ESD	abgewinkeltes Saugrohr 300 mm	12,70
PHU-06ESD	Saugrohr mit Düse 300 mm	18,40
PHU-20ESD	Saugrohr gerade 300 mm	20,30
PHU-11ESD	Aufsatzbürste, weich	13,20
PH-722	Beutel für Sauger (5er Pack)	10,50
PH-723	Beutel für Sauger (10er Pack)	20,40
PH-725	Microfilter	6,50
PH-726	HEPA-Microfilter	22,30

Permastat Müllbeutel

- Aus elektrostatisch dissipativem Polyäthylen.
- Recyclebar
- ESD-Warnsymbol
- Recyclebar
- Farbe: Rosa
- Typischer Oberflächenwiderstand $R_s = 10^{10} - 10^{11} \Omega$

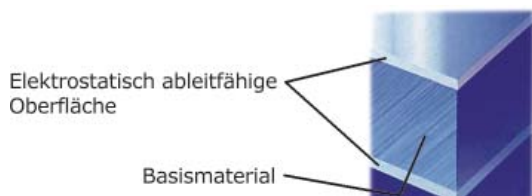


Nr.	Abmessung mm Beutel pro Rolle	Preis EUR / Stück 1	5	10
3110.850	300/200 x 600 x 0.025 500 Stück	61,70	58,80	55,90
3110.850.1	700 x 1100 x 0.060 100 Stück	51,10	48,50	46,20
3110.852.1	750/550 x 1800 75 Stück	131,80	124,80	118,20

Preise verstehen sich zuzüglich MWST.

Transparente Kunststoffplatten DPC-100

- Polycarbonat Kunststoffplatten Typ DPC-100 mit einer beidseitigen, transparenten, dissipativen und abriebfesten Oberflächenbeschichtung.



Standardabmessung 2000 x 1000 mm
Typischer Oberflächenwiderstand $R_s = 10^5 - 10^7 \Omega$

Geeignet z.B. für :

- Maschinenschutzhauben, Abdeckungen
- Montagelinienabdeckung
- Acrylglasboxen
- Reinraumverglasungen
- Schutzhauben



Sonderdicken, Sonderfarben, Sonderabmessungen auf Anfrage!

Nr.	Dicke mm	VPE Platten	Preis EUR / Stück 1
5231.DPC100.3	3	6	auf Anfrage
5231.DPC100.4	4	5	auf Anfrage
5231.DPC100.5	5	4	auf Anfrage
5231.DPC100.6	6	3	auf Anfrage
5231.DPC100.8	8	2	auf Anfrage
5231.DPC100.10	10	1	auf Anfrage

Polyesterfolie selbstklebend

- Transparente, dissipative, selbstklebende Polyesterfolie mit einer speziellen Oberflächenbeschichtung zur nachträglichen Verklebung auf glatten, isolierenden Oberflächen geeignet.
- Dissipative Polyesterfolie
- Selbstklebend
- Abriebfest
- Foliendicke: 0.1 mm
- Typischer Oberflächenwiderstand $R_s = 10^6 - 10^8 \Omega$



Zuschnitte auf Anfrage.

Nr.	Breite mm	Länge m	Preis EUR / m ² 1	10	50
5235.DPF.SK100	1220	100	25,10	23,50	19,90

Preise verstehen sich zuzüglich MWSt.

Polyesterfolie DPF-100

- Transparente Polyesterfolie mit einer beidseitig dissipativen Oberfläche.
- Abriebfest
- Foliendicke: 0.1 mm
- Kopierfähig
- Typischer Oberflächenwiderstand $R_s = 10^6 - 10^8 \Omega$



Zuschnitte auf Anfrage.

Nr.	Breite mm	Länge m	Preis EUR / m ² / Pack 1	10	50
5235.DPF.100	1220	100	25,10	23,50	19,90
5235.DPF.100.A4	A4		93,30	85,00	
5253.DPF.Z	Zuschnitte		auf Anfrage		

Der Preis für 5235.DPF.100 gilt je m²,
der Preis für 5235.DPF.100.A4 gilt je 100er-Pack.

Tiefziehmaterial

- Kundenspezifische Formteile, sowie andere Oberflächenwiderstände auf Anfrage.
- Elektrostatisch volumenleitfähiges Polystyrol / Polypropylen
- Farbe: Schwarz
- Platten- oder Rollenware
- Typischer Oberflächenwiderstand $R_s = 10^4 - 10^6 \Omega$



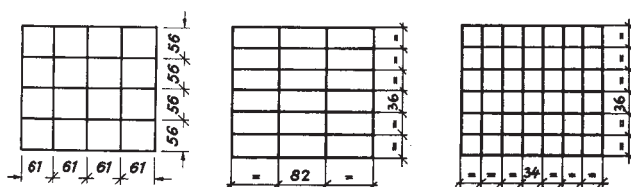
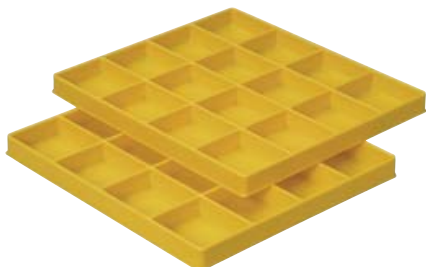
Info

Gerne unterstützen wir Sie bei der Auswahl der benötigten Produkte.

Vereinbaren Sie einfach einen Termin in Ihrem Hause.

Tiefzieh-Trays 20 mm

- Geeignet als Einlage für Schubladenschrank Typ 5150.830.
- Dauerhaft ableitfähiges IDP
- Stapelbar
- Typischer Oberflächenwiderstand $R_s=10^4-10^5 \Omega$
- Abmessung: 261 x 238 x 20 mm



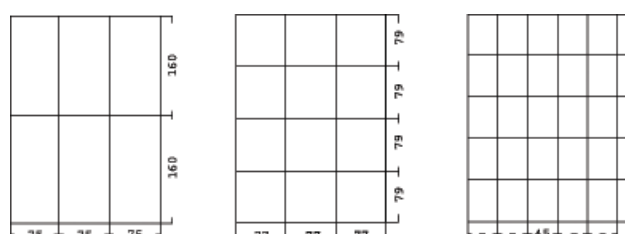
Nr.	Fach-abm. mm	Fach-anzahl	Preis EUR / Stück
5150.830.A.Y	61 x 56	16	4,50
5150.830.B.Y	82 x 36	18	4,50
5150.830.C.Y	34 x 36	42	4,50

Tiefzieh-Trays 40 mm

- Geeignet als Einlage für Schubladenschrank Typ 5150.831
- Volumenleitfähiges Polystyrol
- Stapelbar
- Typischer Oberflächenwiderstand $R_s=10^4-10^5 \Omega$
- Abmessung: 250 x 340 x 40 mm



Abbildung ähnlich



Nr.	Fach-abm. mm	Fach-anzahl	Preis EUR / Stück		
5150.831.B	75 x 160	6	8,30	8,10	7,80
5150.831.D	77 x 79	12	8,30	8,10	7,80
5150.831.G	45 x 63	25	8,30	8,10	7,80

Schubladenschrank zu Trays

- Praktischer Schrank aus elektrostatisch volumenleitfähigem Kunststoff.
- 6 Schubladen
- Schubladeneinteilung - siehe Tiefzieh-Trays
- Typischer Oberflächenwiderstand $R_s=10^4-10^5 \Omega$



Lieferung ohne Trays.

Nr.	Abmessung B x T x H mm	Preis EUR / Stück		
5150.830	273 x 265 x 187	52,40	50,60	48,90

Schubladenschrank zu Trays

- Praktischer Schrank aus elektrostatisch volumenleitfähigem Kunststoff.
- 6 Schubladen
- Schubladeneinteilung - siehe Tiefzieh-Trays
- Typischer Oberflächenwiderstand $R_s=10^4-10^5 \Omega$



Lieferung ohne Trays.

Nr.	Abmessung B x T x H mm	Preis EUR / Stück		
5150.831	266 x 365 x 305	70,80	68,50	66,10

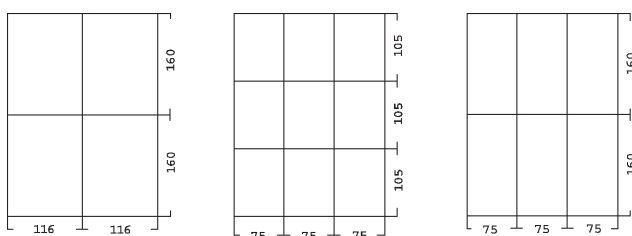
Preise verstehen sich zuzüglich MWSt.

Tiefzieh-Trays 60 mm

- Geeignet als Einlage für Schubladenschrank Typ 5150.815
- Volumenleitfähiges Polystyrol
- Stapelbar
- Typischer Oberflächenwiderstand $R_s = 10^4 - 10^5 \Omega$
- Abmessung: 250 x 340 x 62 mm



Abbildung ähnlich



Nr.	Fach-abm. mm	Fach-anzahl	Preis EUR/Stück		
			1	5	10
5150.815.A	116 x 160	4	7,00	6,80	6,60
5150.815.B	75 x 105	9	7,00	6,80	6,60
5150.815.C	75 x 160	6	7,00	6,80	6,60

Schubladenschrank zu Trays

- Praktischer Schrank aus elektrostatisch volumenleitfähigem Kunststoff.
- 4 Schubladen
- Schubladeneinteilung - siehe Tiefzieh-Trays
- Typischer Oberflächenwiderstand $R_s = 10^4 - 10^5 \Omega$



Lieferung ohne Trays.

Nr.	Abmessung B x T x H mm	Preis EUR/Stück		
		1	5	10
5150.815	266 x 365 x 305	67,90	65,60	63,30

Preise verstehen sich zuzüglich MWSt.

SMD-Klappboxen (Mäuseklos)

- Passend zu Schubladenschrank Typ 5150.810 oder zur losen Verwendung



- Elektrostatisch volumenleitfähiger Kunststoff
- Durch Stecksystem kombinierbar
- Selbsttätig schließender Deckel
- Zwei Ausführungen lieferbar: Schwarzer oder transparenter Deckel
- Typischer Oberflächenwiderstand $R_s = 10^4 - 10^5 \Omega$



Nr.	Innen-abm. mm	Typ	Deckel-farbe	Preis EUR/Stück		
				1	50	100
5100.873	16 x 12 x 15	klein	schwarz	0,55	0,50	0,45
5100.874	37 x 12 x 15	mittel	schwarz	0,70	0,65	0,60
5100.875	40 x 37 x 15	groß	schwarz	0,80	0,75	0,70
5100.876	68 x 57 x 16	maxi	schwarz	1,10	1,00	0,90
5100.880	16 x 12 x 15	klein	transparent	1,00	0,90	0,80
5100.881	37 x 12 x 15	mittel	transparent	1,10	1,05	0,90
5100.882	40 x 37 x 15	groß	transparent	1,30	1,20	1,10
5100.883	68 x 57 x 16	maxi	transparent	1,70	1,50	1,40

Schubladenschrank zu Klappboxen

- Praktischer Schrank aus elektrostatisch volumenleitfähigem Kunststoff.
- 6 Schubladen
- Pro Schubladen passen 144 Stück klein oder 72 Stück mittel oder 36 Stück groß oder 16 Stück maxi
- Typischer Oberflächenwiderstand $R_s = 10^4 - 10^5 \Omega$



Lieferung ohne Klappboxen.

Nr.	Abmessung B x T x H mm	Preis EUR/Stück		
		1	5	10
5150.810	265 x 355 x 205	65,10	63,00	60,80

Lagerkarussell

- Verzinktes, stabiles Karussell aus Stahlblech, 1760 x 470 x 470 mm (H x B x T), komplett inklusive Erdungskabel.
- Für 12 Lagermagazine 5380.LK.1.40
- Typischer Ableitwiderstand $R_G < 10^6 \Omega$



Nr.	Preis EUR / Stück 1
5380.LK.1	211,10

Kleinteilemagazin

- Galvanisiertes, stabiles Metallregal, 552 x 306 x 150 mm (H x B x T), komplett mit Erdungsleitung.

Mit 48 leitfähigen Schubladen 41 x 67 x 153 mm (H x B x T).



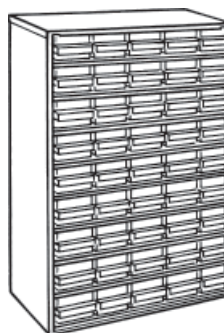
Nr.	Preis EUR / Stück 1	3
5380.LK.1.48	109,50	103,70

Kleinteilemagazine

- Galvanisiertes, stabiles Metallregal, 417 x 306 x 150 mm (H x B x T), komplett mit Erdungsleitung. Die Magazine können sowohl als Tisch-, Wand und Unterschrank-Regal genutzt werden.

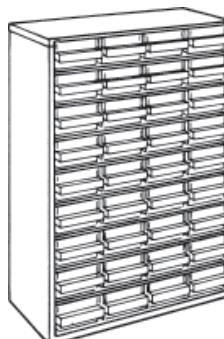


- Typ 945-00**
Mit 45 leitfähigen Schubladen 35 x 52 x 153 mm (H x B x T). Jede Schublade kann in zwei Fächer unterteilt werden.



Nr.	Artikel	Preis EUR / Stück 1	3
118231	Magazin	80,40	77,30
118248	ESD-Trennwände (60 St.)	8,60	8,30

- Typ 936-01**
Mit 36 leitfähigen Schubladen 35 x 64 x 153 mm (H x B x T). Jede Schublade kann in sechs Fächer unterteilt werden.

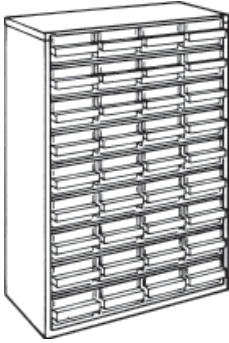


Nr.	Artikel	Preis EUR / Stück 1	3
109246	Magazin	80,40	77,30
103985	ESD-Trennwände (48 St.)	8,60	8,30

Preise verstehen sich zuzüglich MWSt.

Typ 918-02

Mit 18 leitfähigen Schubladen 57 x 87 x 153 mm (H x B x T). Jede Schublade kann in drei Fächer unterteilt werden.



Nr.	Artikel	Preis EUR / Stück	
		1	3
102544	Magazin	80,40	77,30
113298	ESD-Trennwände (24 St.)	8,60	8,30

ESD-Service-Box

Service-Box mit fest eingeteilten Fächern zum Transport und zur Lagerung ESD-empfindlicher Bauteile.

■ Typischer Oberflächenwiderstand $R_s = 10^4 - 10^5 \Omega$



Nr.	Abmessung H x B x T mm	Fächer	Preis EUR / Stück	
			1	3
104111	57 x 340 x 265	15	28,80	27,70
104173	57 x 340 x 265	32	33,00	31,80

ESD-Mehrzweckbox

■ Praktische Kunststoffbox aus schlagfestem leitfähigem Material, mit Tragebügel und zusätzlichem Einsatz für Kleinmaterial.

■ Typischer Oberflächenwiderstand $R_s = 10^4 - 10^5 \Omega$



Nr.	Typ	Abmessung H x B x T mm	Preis EUR / Stück	
			1	3
104432	Compact 15	170 x 425 x 215	45,30	43,60

Info

Gerne unterstützen wir Sie bei der Auswahl der benötigten Produkte.

Vereinbaren Sie einfach einen Termin in Ihrem Hause.

ESD-Werkzeugmappen

- Aus hochwertigem samtweichem ableitendem Material. Die Werkzeuge werden mittels stabiler Gummischlaufen gehalten. Die Mappe wird mit einem umlaufenden Reißverschluss geschlossen, Abmessung ca. 230 x 330 mm.

- Für 16 Werkzeuge** (Lieferung ohne Inhalt).



Nr.	Anzahl Werkzeuge	Preis EUR / Stück		
		1	5	10
KIT-16	für 16 Zangen	89,50	86,10	84,00

- Für 22 Werkzeuge** (Lieferung ohne Inhalt).



Nr.	Anzahl Werkzeuge	Preis EUR / Stück		
		1	5	10
KIT-10-10-8	für 8 Zangen, 20 Pinzetten	80,90	77,80	75,90

Leiterplattenhalter

- L-förmiger Ständer, der für bis zu 25 Leiterplatten unterschiedlicher Größe geeignet ist. Die leichte Schrägstellung sichert die Platine zusätzlich und lässt etwaige Flüssigkeitsrückstände abtropfen.

- Nutabstand 10 mm
- Nuttiefe 2.5 mm



Nr.	Abmessung B x T x H mm	Preis EUR / Stück		
		1	5	50
F9006	268 x 355 x 128 mm	20,00	19,20	18,50

Leiterplattenhalter

- Ideal für die Zwischenlagerung von bestückten und unbestückten Leiterkarten in Produktions- oder Prüfbereich. Passend in Standard Lagerbehälter 600 x 400 mm oder 400 x 300 mm.
- Maximale Leiterplattenstärke 1.6 mm
- Typischer Oberflächenwiderstand $R_s = 10^4 - 10^5 \Omega$



Nr.	Abmessung L x B x H mm	Raster- abstand	Preis EUR / Stück		
			1	5	10
3-884.EL	352 x 252 x 15	8mm	10,10	9,50	9,00
5341.ELF43	355 x 255 x 14	16mm	7,00	6,60	6,20

Leiterplattenrack

- Einfaches und schnell zu montierendes Stecksystem. Die Profilschienen werden aus Aluminium gefertigt und in jeder Länge geliefert. Die doppelwandigen Stegwände sind durch den Sandwichtaufbau äußerst stabil und verwindungssteif.

Merkmale :

- Dauerhaft leitfähige Polypropylen-Aluminium-konstruktion
- Für Standardlagerboxen 600 x 400 und 400 x 300 mm
- Variables Nutenwandsystem
- Typischer Ableitwiderstand $R_G = 10^4 - 10^5 \Omega$



Die Anfertigung erfolgt nach Ihren Vorgaben - bitte fragen Sie uns an.

Kreuz & Quer

Steckgefache	246
Lagerbehälter	244

Preise verstehen sich zuzüglich MWSt.

Leiterplattenrahmen

- Unsere Leiterplattenrahmen verfügen über ein einfaches Montagesystem zur Handhabung von Leiterkarten. Sie werden aus einem einspritzbedrucktem leitfähigem Copolymer- Polypropylen hergestellt.



Dank der einzigartigen Flexibilität des Einspannsystems können die Seiten- oder Mittelwände über die gesamte Länge der Aluprofilschienen verschoben und so jeder Leiterkartengröße angepasst werden.

Merkmale :

- Temperaturbeständigkeit: 100 °C
- Gleich aufgebaute Systeme stapelbar
- Nutenbreite 2.5 mm, Nutentiefe 3 mm, Nutenraster 15.3 mm
- Einschub einseitig, um die Leiterkarte gegen Durchrutschen zu sichern
- Aluprofillänge passend für Euro Behälter 600 x 400 mm oder 400 x 300 mm, auch in 1.5 m Länge lieferbar !
- Alle Seitenwände werden mit Befestigungsmaterial geliefert
- Typischer Ableitwiderstand $R_G=10^4 \Omega$



Nr.	Artikel Abmessung mm	Nuten- anzahl	Preis EUR /Stück		
			1	5	10
5345.EL4-1	Seitenwand 350x190x30	22	9,60	9,10	8,50
5345.EL4-2	Mittelwand 350x190x35	2 x 22	10,90	10,20	9,60
5345.EL3-1	Seitenwand 250x95x30	15	5,90	5,60	5,20
5345.ELF6	Aluprofil (Paar) 53x552		5,80	5,40	5,10
5345.ELF4	Aluprofil (Paar) 53x352		4,00	3,70	3,50

Preise verstehen sich zuzüglich MWSt.

Info

Gerne unterstützen wir Sie bei der Auswahl der benötigten Produkte.

Die Aluprofiles sind auch als Meterware lieferbar.

SMD-Spulenständer

- Aus elektrostatisch volumenleitfähigem Polystyrol. Das Modell 21-1288EL passt 3x, das Modell 21-1268EL passt 1x in einen Lagerbehälter 600 x 400 mm.
- Typischer Oberflächenwiderstand $R_G = 10^4 - 10^5 \Omega$



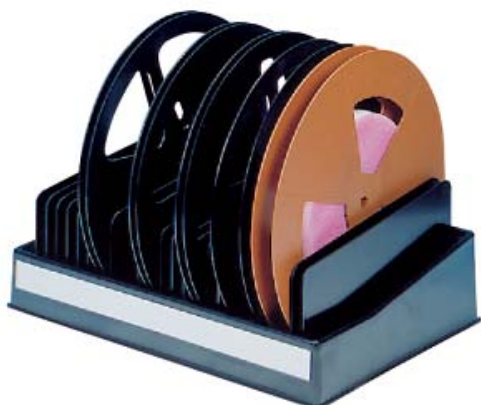
Nr.	Abm. mm für Spulen-Ø	Max. Anzahl Spulen	Preis EUR / Stück		
			1	5	10
21-1288EL	362 x 188 x 110 180 mm	23	13,60	12,80	12,10
21-1042EL	600 x 200 x 106 180 mm	42	15,80	15,00	14,10
21-1268EL	560 x 365 x 178 330 mm	38	28,20	26,70	25,20

SMD-Spulenständer

- Aus elektrostatisch volumenleitfähigem Polystyrol.

Merkmale :

- Farbe: schwarz.
- Durchgehende Kennzeichnungsschiene
- Lieferung einschließlich variabler Zwischenstege
- Typischer Ableitwiderstand $R_G = 10^3 - 10^9 \Omega$



Nr.	Abm. mm	für Spulen-Ø max. mm	Preis EUR / Stück	
			1	10
V11-4-6-10	450 x 240	250	66,80	64,80
V11-7-6-10	455 x 315	330	81,50	79,00

Info

Gerne unterstützen wir Sie bei der Auswahl der benötigten Produkte.

Vereinbaren Sie einfach einen Termin in Ihrem Hause.

SMD-Spulenständer

- Aus elektrostatisch volumenleitfähigem Polystyrol.

Merkmale :

- Farbe: schwarz.
- Stapelbar / leer
- Prägung: ESD-Warnsymbol, Recycle-Symbol
- Geeignete Lagerung für Transportwagen, Lagerregale, Lagerbehälter und Paternoster-Magazine
- Typischer Oberflächenwiderstand $R_G = 10^4 - 10^5 \Omega$



Nr.	Abm. mm für Spulen-Ø	Max. Anzahl Spulen	Preis EUR / Stück		
			1	5	10
2.362.188.110	362 x 188 x 110 180 mm	23	15,20	14,20	13,20
1.560.365.178	560 x 365 x 178 330 mm	38	23,90	22,90	21,90

Trennwände für Spulenständer

- Elektrostatisch volumenleitfähiges Polystyrol
- Farbe: schwarz



Nr.	Abm. L x B x H mm	für Spulen-Ø mm	Preis EUR / Stück		
			1	50	100
5200.180.180.2	180 x 180 x 2	180	2,00	1,80	1,70
5200.330.165.2	330 x 165 x 2	330	2,90	2,50	2,40
5200.330.330.2	330 x 330 x 2	330	3,90	3,50	3,40

Preise verstehen sich zuzüglich MWSt.

SMD-Spulenständer Tensix

- Spulenständer aus Polystyrol mit inhärenten ableitfähigen Eigenschaften (ICP - Inherently Conductive Polymers).

Merkmale :

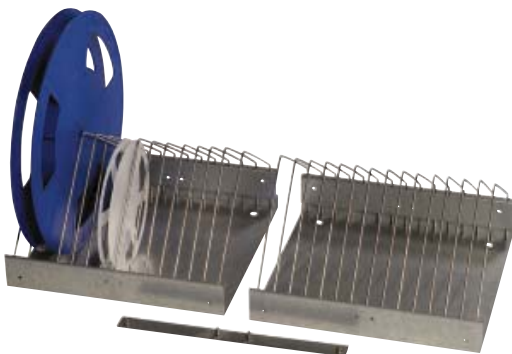
- Dauerhaft elektrostatisch ableitfähig
- Multilayer
- Farbe: grün
- Stapelbar / leer
- Prägung: ESD-Warnsymbol, Recycle-Symbol
- Geeignete Lagerung für Transportwagen, Lagerregale, Lagerbehälter und Paternoster-Magazine
- Typischer Oberflächenwiderstand $R_G = 10^6 \Omega$



Nr.	Abm. mm für Spulen-Ø	Max. Anzahl Spulen	Preis EUR/Stück 1
5341.G.330	560 x 365 x 178 330 mm	38	auf Anfrage
5341.G.180	362 x 188 x 110 180 mm	23	auf Anfrage
5341.G.S.330	330 x 165 x 2 Trennwand		auf Anfrage
5341.G.S.180	180 x 180 x 2 Trennwand		auf Anfrage

SMD-Spulenständer Metall

- Stabile verzinkte Metallkonstruktion.
- Spulendurchmesser 180 - 380 mm
- Spulenzahl max. 14 Stück
- Edelstahlbügel, Lochabstand 20 mm
- Variabel steckbar, je nach Spulenbreite
- Ständerlänge beliebig verlängerbar, je 300 mm
- Kunststofffüße
- Beschriftungsschiene optional
- Typischer Oberflächenwiderstand $R_G = 10^2 - 10^3 \Omega$



Nr.	Abmessung L x B x H mm	Preis EUR/Stück 1 10 50
5330.14	300 x 285 x 175	53,00 51,60 49,70

Preise verstehen sich zuzüglich MWSt.

SMD-Spulenständer RR

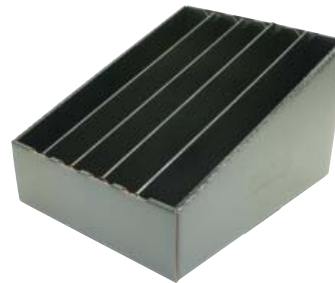
- Spulenständer aus Metall. Passend für Rollwagen RRT-ESD (Seite 247).
- Für 7", 13" und 15" SMD-Spulen
- Mit 15 Fächern und antistatischer Etikettenfolie
- Tragfähigkeit 50 kg



Nr.	Abmessung L x B x H mm	Preis EUR/Stück		
		1	10	50
RR-ESD	426 x 960 x 254	125,40	121,60	117,80

SMD-Spulenständer Reel Box

- Spulenständer aus ableitender Wellpappe. Außen mit wasserabweisender und kratzfester Beschichtung.
- Typischer Oberflächenwiderstand $R_G = 10^7 - 10^9 \Omega$



Nr.	Abm. mm für Spulen-Ø	Max. Anzahl Spulen	Preis EUR/Stück	
			10	50
10-CRB	380 x 180 x 100 180 mm	16	6,90	6,40
30-CRB	355 x 286 x 220 380 mm	5	9,50	8,80

Spulenständer First in / First out

- Zur flachen Lagerung von Spulen nach dem First in/First out-Prinzip. Aus elektrostatisch volumenableitfähigem Polystyrol. Farbe schwarz.
- Typischer Ableitwiderstand $R_G = 10^3 - 10^6 \Omega$



Nr.	Abm. mm	für Spulen-Ø max. mm	Preis EUR/Stück 1 10
V11-8-6-10	186 x 173 x 210	180	12,00 11,60
V11-9-6-10	339 x 319 x 210	330	14,90 14,40

IC-Stangenbehälter

- Safeshield
 - Abschirmende Wellpappe
 - Hohe Abschirmeigenschaft durch leitfähiges Innenlayer
 - Innen- und Außendecke permanent ableitfähig und abriebfest
 - Gute mechanische Eigenschaften
 - Wieder verwendbar, recyclebar
 - Korrosionsfrei
 - Frei von Schwermetallen
 - Farbe: Blau
 - Typischer Oberflächenwiderstand $R_s=10^9-10^{11} \Omega$, Elektrostatische Abschirmung $< 10 \text{ nJ}$ (Energy Test)



Nr.	Abmessung mm	Preis EUR / Stück		
		1	50	100
5510.095	630 x 95 x 95	2,10	2,00	1,90
5510.195	630 x 195 x 95	3,10	2,95	2,80

IC-Stangen- und Regalbehälter

- Aus elektrostatisch volumenleitfähigem Polypropylen.
Abmessung 655 x 160 x 100 mm.
 - Typischer Oberflächenwiderstand $R_s=10^4-10^5 \Omega$
 - Beschriftungsfeld



Nr.	Artikel	Preis EUR / Stück		
		1	10	100
5346.EL6516	Behälter	11,00	10,30	9,70
5346.EL16	Trennwand Quer	0,70		
5346.EL650	Trennwand Längs / Metall	3,80	3,50	3,30

Kugelscharnierdosen

- Aus elektrostatisch volumenleitfähigem Kunststoff.
 - Mit leitfähigem PE-Steckschaum
 - Deckel mit ESD-Warnsymbol
 - Typischer Oberflächenwiderstand $R_s=10^4-10^5 \Omega$



Nr.	Abmessung mm	Preis EUR / Stück		
		1	50	100
5100.860	55 x 38 x 14	0,75	0,70	0,65
5100.861	70 x 45 x 14	0,95	0,90	0,80
5100.862	130 x 32 x 14	1,15	1,00	0,90
5100.864	77 x 55 x 12	1,15	1,00	0,90
5100.865	117 x 90 x 21	2,10	2,00	1,80
5100.866	138 x 44 x 14	1,60	1,50	1,40

ESD-Tischständer

- Praktische Tischständer mit ergonomischen Greifschalen.
 - Abmessung 380 x 500 x 305 mm (H x B x T)
 - Komplett mit Erdungsleitung
 - Typischer Ableitwiderstand $R_s=10^4-10^5 \Omega$



Nr.	Anzahl Greifschalen	Preis EUR / Stück	
		1	3
106825	8 x Typ 2, 8 x Typ 3	137,50	132,20
109277	Ersatzschale Typ 2, 50x125x130 mm	2,60	2,50
109291	Ersatzschale Typ 3, 75x125x170 mm	4,10	4,00
109314	Ersatzschale Typ 4, 100x125x225 mm	6,50	6,20

Preise verstehen sich zuzüglich MWSt.

Sichtlagerkästen

- Aus elektrostatisch volumenleitfähigem Polypropylen.
- Stapelbar
- Die Modelle 5320.2 und 5320.3 sind mit Tragestab ausgerüstet
- Typischer Ableitwiderstand $R_s=10^4-10^5 \Omega$



Nr.	Außenmaß mm Innenmaß mm	Nutzhöhe mm	Preis EUR / Stück		
			1	10	50
5320.6	95 x 100 x 50 60 x 87 x 44	44	1,10	1,05	1,00
5320.5	175 x 100 x 75 129 x 87 x 67	67	2,10	1,90	1,70
5320.4	235 x 145 x 125 180 x 127 x 108	108	3,10	2,90	2,80
5320.3Z	350 x 200 x 145 280 x 182 x 127	127	6,70	6,40	6,00
5320.3	350 x 200 x 200 280 x 182 x 185	185	9,30	8,80	8,40
5320.2	500 x 300 x 200 425 x 280 x 183	183	14,60	13,80	13,20

Sichtlagerkästen FA

- Formschöne, ergonomische Sichtlagerkästen aus elektrostatisch volumenleitfähigem Polypropylen.
- Stapelbar
- Typischer Ableitwiderstand $R_s=10^4-10^5 \Omega$



Nr.	Außenmaß mm Innenmaß mm	Nutzhöhe mm	Preis EUR / Stück		
			1	10	50
5320.FA5	175 x 100 x 75 129 x 87 x 67	67	2,10	1,90	1,70
5320.FA4	235 x 145 x 125 180 x 127 x 108	108	3,10	2,90	2,80
5320.FA3Z	350 x 200 x 145 280 x 182 x 127	127	6,70	6,40	6,00
5320.FA3	350 x 200 x 200 280 x 182 x 185	185	9,30	8,80	8,40
5320.FA2	500 x 300 x 200 425 x 280 x 183	183	14,60	13,80	13,20

Preise verstehen sich zuzüglich MWSt.

Tablarbehälter

- Diese variablen Behälter erlauben das seitliche Einschieben von Tablaren.
- Die Tablare rasten ein, so dass der Behälter sicher transportiert werden kann.

In dem **großen** Behälter können
12 Tablare 22 mm oder
4 Tablare 80 mm oder
3 Tablare 105 mm
untergebracht werden.

In dem **kleinen** Behälter können
5 Tablare 22 mm oder
2 Tablare 55 mm und 1 Tablar 80 mm oder
1 Tablar 105 mm und 1 Tablar 22 mm
untergebracht werden.

Merkmale :

- Stapelbar
- Unterfassgriff
- Paletten-Modulmaße
- Farbe: schwarz
- Typischer Ableitwiderstand $R_s=10^4-10^5 \Omega$



Nr.	Artikel Abmessung L x B x H mm	Preis EUR / Stück		
		1	10	50
36-201-TK-EL	Behälter 600 x 400 x 220	54,80	51,90	49,10
36-209-TK-EL	Behälter 600 x 400 x 425	74,70	70,70	66,80
20-0703EL	Tablar (Innenmaß) 509 x 308 x 22	16,80	15,90	15,00
20-0704EL	Tablar (Innenmaß) 498 x 297 x 80	21,80	20,60	19,50
20-0705EL	Tablar (Innenmaß) 498 x 297 x 105	27,30	25,90	24,40
3-213-0EL	Auflagedeckel	12,90	12,20	11,50
3-213-1EL	Scharnierdeckel	12,90	12,20	11,50

Info

Gerne unterstützen wir Sie bei der Auswahl der benötigten Produkte.

Vereinbaren Sie einfach einen Termin in Ihrem Hause.

Lagerbehälter - Economy

- Leitfähige Transport-Stapelkästen besonders geeignet zur Lagerung und zum Transport von Elektronikbauteilen.

Merkmale :

- Stapelbar
- Zwei Griffformen stehen zur Auswahl : Unterfassgriff (Standard) und Durchfassgriff.
- Paletten-Modulmaße
- Farbe: schwarz
- Typischer Ableitwiderstand $R_s=10^4-10^5 \Omega$



Druck oder Prägung auf Anfrage.

Nr.	Außenmaß mm Innenmaß mm	Griffart	Preis EUR / Stück		
			1	10	50
3210.75LA	300 x 200 x 75 255 x 157 x 65	Unterfass	6,10	5,80	5,50
3210.14LA	300 x 200 x 145 252 x 152 x 133	Unterfass	8,80	8,40	8,00
4310.12LA	400 x 300 x 120 356 x 255 x 110	Unterfass	10,20	9,70	9,20
4310.14LA	400 x 300 x 145 356 x 255 x 133	Unterfass	12,40	11,80	11,20
4310.17LA	400 x 300 x 175 356 x 255 x 165	Unterfass	12,90	12,25	11,60
4310.21LA	400 x 300 x 210 356 x 255 x 200	Durchfass	14,80	14,10	13,40
4310.27LA	400 x 300 x 270 356 x 255 x 255	Durchfass	17,10	16,20	15,40
4310.32LA	400 x 300 x 320 356 x 255 x 305	Durchfass	19,70	18,70	17,70
5310.12LA	600 x 400 x 120 551 x 352 x 110	Unterfass	16,90	16,00	15,20
5310.14LA	600 x 400 x 145 551 x 352 x 133	Unterfass	17,50	16,60	15,70
5310.17LA	600 x 400 x 175 551 x 352 x 165	Unterfass	18,90	17,90	17,00
5310.21LA	600 x 400 x 210 551 x 352 x 200	Durchfass	21,10	20,00	19,00
5310.27LA	600 x 400 x 270 551 x 352 x 255	Durchfass	25,30	24,00	22,80
5310.32LA	600 x 400 x 320 551 x 352 x 305	Durchfass	29,80	28,30	26,90
6310.21LA	800 x 600 x 210 740 x 545 x 200	Durchfass	40,30	38,30	36,40
6310.32LA	800 x 600 x 320 740 x 545 x 305	Durchfass	49,15	46,70	44,35
3210.DLA	Deckel 300 x 200		4,20	4,00	3,80
4310.DLA	Deckel 400 x 300		5,60	5,30	5,05
5310.DLA	Deckel 600 x 400		9,90	9,40	8,90
6310.DLA	Deckel 800 x 600 / nicht ESD		18,20	17,30	16,80
LA-EK	Etikettenklammer aus Metall		1,65	1,57	1,52
LA-ET	Etikettentasche / nicht ESD		1,90	1,80	1,75
LA-GM	Griffmulde, für Lagerbehälter mit Durchfassgriff/Pair/nicht ESD		1,90	1,80	1,75

Lagerbehälter - Standard

- Aus elektrostatisch volumenleitfähigem Polypropylen.

Merkmale :

- Stapelbar
- Unterfassgriff
- Paletten-Modulmaße
- Farbe: schwarz
- Typischer Ableitwiderstand $R_s=10^4-10^5 \Omega$



Druck oder Prägung auf Anfrage.

Nr.	Außenmaß mm Innenmaß mm	Nutzhöhe mm	Preis EUR / Stück		
			1	10	50
5310.10	400 x 300 x 120 355 x 255 x 117	104	9,80	9,30	8,90
5310.14	400 x 300 x 170 355 x 255 x 165	152	12,30	11,70	11,10
5310.20	400 x 300 x 220 355 x 255 x 217	204	14,60	13,90	13,30
5310.31	400 x 300 x 320 355 x 255 x 317	304	18,60	17,70	16,80
5310.15	600 x 400 x 75 555 x 355 x 71	56	14,80	14,10	13,50
5310.24	600 x 400 x 120 555 x 355 x 115	104	17,20	16,50	15,80
5310.33	600 x 400 x 150 555 x 355 x 146	131	19,50	18,60	17,80
5310.34	600 x 400 x 170 555 x 355 x 165	152	20,50	19,60	18,70
5310.42	600 x 400 x 220 555 x 355 x 215	204	23,00	21,90	20,90
5310.50	600 x 400 x 236 555 x 355 x 232	214	25,00	23,80	22,70
5310.55	600 x 400 x 280 555 x 355 x 276	261	28,40	27,10	25,80
5310.70	600 x 400 x 336 555 x 355 x 332	314	35,30	33,70	32,20
5310.80	600 x 400 x 420 555 x 355 x 415	314	42,70	40,80	38,90
5310.43	Deckel 400 x 300		5,70	5,50	4,70
5310.64	Deckel 600 x 400		9,20	8,70	8,40

Kreuz & Quer

Gefache	246
Zwischenlagen	246
Transportwagen	247

Preise verstehen sich zuzüglich MWST.

Lagerbehälter - Premium

Mit Doppelboden

- Äußerst stabile Ausführung durch patentierten Doppelboden, für höchste Ansprüche. Aus elektrostatisch volumenleitfähigem Polypropylen.

Merkmale :

- Stapelbar
- Unterfassgriff
- Äußerst stabiler Sandwichboden
- Mit Warenbegleitscheintaschen
- Paletten-Modulmaße
- Farbe: schwarz
- Typischer Ableitwiderstand $R_s=10^3-10^6 \Omega$



Druck oder Prägung auf Anfrage.

Nr.	Außenmaß mm Innenmaß mm	Preis EUR/Stück		
		1	10	50
3310.12	300 x 200 x 120 267 x 167 x 117	6,90	6,70	6,40
4310.12	400 x 300 x 120 367 x 267 x 102	12,90	12,50	12,00
4310.17	400 x 300 x 170 367 x 267 x 149	13,60	13,10	12,60
4310.22	400 x 300 x 220 367 x 267 x 202	16,60	15,90	15,30
4310.27	400 x 300 x 270 367 x 267 x 252	18,30	17,60	16,90
5310.12	600 x 400 x 120 566 x 367 x 102	18,50	17,80	17,10
5310.17	600 x 400 x 170 566 x 367 x 149	21,40	20,60	19,80
5310.22	600 x 400 x 220 566 x 367 x 202	24,50	23,60	22,70
5310.27	600 x 400 x 270 566 x 367 x 252	28,20	27,10	26,00
5310.32	600 x 400 x 320 566 x 367 x 302	32,60	31,40	30,10
3310.D	Deckel 300 x 200	3,00	2,90	2,80
4310.D	Deckel 400 x 300	6,90	6,70	6,40
5310.D	Deckel 600 x 400	9,80	9,40	9,10
5310.V	Plombierbare Verschlussklammern (Satz)	1,80	1,70	1,60

Preise verstehen sich zuzüglich MWSt.

Lagerbehälter IDP

- Elektrostatisch ableitfähige Lagerbehälter aus Polypropylen mit IDP (Inherently Dissipative Polymers).

Merkmale :

- Dauerhaft elektrostatisch ableitfähiges Polypropylen
- Luftfeuchtigkeitsunabhängige elektrostatische Eigenschaften
- Stapelbar
- Paletten-Modulmaße
- Farbe: rot, gelb
- Recyclebar
- Typischer Oberflächenwiderstand $R_s=10^9-10^{10} \Omega$



Druck oder Prägung auf Anfrage.

Nr.	Außenmaß mm	Farbe	Preis EUR/Stück 1
5311.R.14	400 x 300 x 120	rot	15,50
5311.R.24	600 x 400 x 120	rot	25,20
5311.R.42	600 x 400 x 220	rot	31,80
5311.Y.14	400 x 300 x 170	gelb	15,50
5311.Y.24	600 x 400 x 120	gelb	25,20
5311.Y.42	600 x 400 x 220	gelb	31,80
5311.R.43	Deckel 400 x 300	rot	5,90
5311.R.64	Deckel 600 x 400	rot	9,50
5311.Y.43	Deckel 400 x 300	gelb	5,90
5311.Y.64	Deckel 600 x 400	gelb	9,50

Info

Gerne unterstützen wir Sie bei der Auswahl der benötigten Produkte.

Vereinbaren Sie einfach einen Termin in Ihrem Hause.

Gefache für Lagerbehälter

- Aus elektrostatisch volumenleitfähigem Polypropylen.
Diese Gefache sind in verschiedenen Ausführungen für Lagerbehälter 400 x 300 mm und 600 x 400 mm lieferbar. Fragen Sie uns bitte an.

Merkmale :

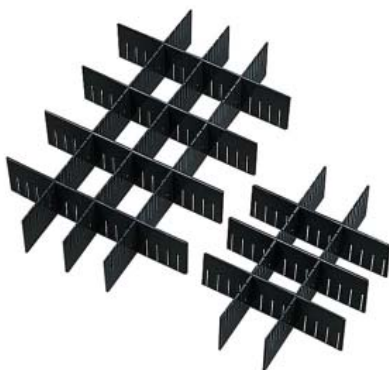
- Hohlkammerprofil
- Hohe Abriebfestigkeit
- 550 g/m²
- Typischer Ableitwiderstand $R_s = 10^4 - 10^5 \Omega$



Die Gefache werden speziell nach Ihren Wünschen angefertigt. Bitte fragen Sie uns an.

Leitfähige Schlitztrennwände

- Diese Trennwände ermöglichen eine schnelle und flexible Einteilung eines jeden Normlagerbehälters. Mit 5 verschiedenen Höhen und dem 19 mm Raster sind fast alle Unterteilungsvarianten möglich



Nr.	Abmessung L x H mm	Raster mm	Preis EUR / Stück		
			1	10	50
5343.3045/19	255 x 45	19	2,00	1,80	1,60
5343.4045/19	355 x 45	19	2,40	2,20	1,90
5343.6045/19	555 x 45	19	3,40	3,10	2,80
5343.3070/19	255 x 70	19	2,60	2,40	2,20
5343.4070/19	355 x 70	19	3,20	2,90	2,60
5343.6070/19	555 x 70	19	4,80	4,30	3,90
5343.3090/19	255 x 90	19	3,20	2,90	2,60
5343.4090/19	355 x 90	19	4,00	3,60	3,30
5343.6090/19	555 x 90	19	5,80	5,20	4,70
5343.3120/19	255 x 120	19	4,00	3,70	3,30
5343.4120/19	355 x 120	19	5,10	4,60	4,10
5343.6120/19	555 x 120	19	7,40	6,80	6,10
5343.3180/19	255 x 180	19	5,80	5,30	4,70
5343.4180/19	355 x 180	19	7,40	6,70	6,00
5343.6180/19	555 x 180	19	10,60	9,70	8,70

Universal Steckgefache / Kombiteiler

- Leitfähiger Universalstecker aus Polystyrol zum zuschneiden.
- Kann beliebig gekürzt oder auch verlängert werden.
- Nennmaß: 600 x 85 mm



Nr.	VPE Stück	Preis EUR / VPE		
		1	5	10
4591.900	100	169,40	157,30	151,30

Zwischenlagen für Lagerbehälter

- Aus elektrostatisch volumenleitfähigem Polypropylen.
- Hohlkammerprofil
- Hohe Abriebfestigkeit
- 550 g/m²
- Typischer Ableitwiderstand $R_s = 10^4 - 10^5 \Omega$



Sonderzuschnitte auf Anfrage.

Nr.	Abmessung mm	Preis EUR / Stück		
		1	50	100
5401.0253	353 x 253 x 3	1,70	1,50	1,40
5401.0353	553 x 353 x 3	2,10	1,90	1,70

ESD Euronorm Palette

- Elektrostatisch ableitfähige Kunststoffpalette
- Dauerhaft elektrostatisch ableitfähiges Polypropylen durch Karbon
- Speziell für den Einsatz in der Automotive- und Elektronik-Industrie
- Tragfähigkeit statisch 5000 kg, dynamisch 1000 kg
- Gewicht: Nur 17.5 kg
- Typischer Ableitwiderstand $R_g = 10^3 - 10^5 \Omega$



Nr.	Abmessung mm	Preis EUR / Stück	
		1	10
5395.850	1200x800x160	108,00	99,90

Preise verstehen sich zuzüglich MWST.

Transportrolli

- Für alle Standard-Lagerbehälter. Grundfläche passend für 2 Stück 400 x 300 mm oder 1 Stück 600 x 400 mm.

Merkmale :

- Verzinkte Metallkonstruktion
- Vier lose, zweiachsig kugelgelagerte Gelenkrollen
- Leitfähige Gummirollen, 100 mm Durchmesser
- Ruhige Rolleigenschaft
- Belastbarkeit: 150 kg
- Typischer Ableitwiderstand $R_G=10^3-10^5 \Omega$



Nr.	Abmessung mm	Preis EUR / Stück		
		1	10	50
5390.200	615 x 410	57,50	54,80	52,20

Transportrolli doppelstöckig

- Für alle Standard-Lagerbehälter. Grundflächen passend für 4 Stück 400 x 300 mm oder 2 Stück 600 x 400 mm.

Merkmale :

- Verzinkte Metallkonstruktion
- Vier Lenkrollen
- Leitfähige Gummirollen, 100 mm Durchmesser
- Ruhige Rolleigenschaft
- Belastbarkeit: 200 kg
- Typischer Ableitwiderstand $R_G=10^3-10^5 \Omega$



Nr.	Abmessung B x T x H mm	Preis EUR / Stück		
		1	10	50
5390.210	615 x 410 x 500	114,30	110,50	105,40

Info

Gerne unterstützen wir Sie bei der Auswahl der benötigten Produkte.

Vereinbaren Sie einfach einen Termin in Ihrem Hause.

Preise verstehen sich zuzüglich MWSt.

SMD-Rollenwagen RRT

- Stabile Metallkonstruktion mit 3 Etagen. Passend für die Rollenstände RR-ESD. Die Stahlteile sind mit leitfähiger Pulverfarbe beschichtet (Profile dunkelgrau RAL 7005, Ständer hellgrau RAL 7038). Die untere Platte ist aus gelochtem Stahl (RAL 7038).

Merkmale :

- Vier Lenkrollen mit Feststeller
- Leitfähige Vollgummi-Bereifung, 125 mm Ø
- Drei Etagen für Rollenstände und Unterplatte
- Belastbarkeit 200 kg
- Rollenstände bitte separat bestellen (Seite 241)
- Typischer Ableitwiderstand $R_G=10^3-10^5 \Omega$



Nr.	Abmessung B x T x H mm	Preis EUR / Stück	
		1	5
RRT-ESD	1100 x 540 x 1785	637,00	598,00

Transportwagen

- Für alle Standard-Lagerbehälter. Grundfläche passend für 2 Stück 400 x 300 mm oder 1 Stück 600 x 400 mm.
- Verzinkte Metallkonstruktion mit Bügelgriff
- Vier lose, zweiachsig kugelgelagerte Gelenkrollen
- Leitfähige Gummirollen, 100 mm Durchmesser
- Ruhige Rolleigenschaft
- Belastbarkeit: 150 kg
- Typischer Ableitwiderstand $R_G=10^3-10^5 \Omega$



Nr.	Abmessung mm	Preis EUR / Stück		
		1	10	50
5390.1198	615 x 410	94,30	89,90	86,40

Transportwagen

- Verzinkte Metallkonstruktion mit Haltegriff.
- Vier lose, zweiachsig gelagerte Gelenkrollen
- Leitfähige Gummirollen, 100 mm Durchmesser
- 25 mm-Verstellraster
- Drei verstellbare Ablageböden
- Zur Selbstmontage
- Typischer Ableitwiderstand $R_G = 10^3 - 10^5 \Omega$



Lieferung erfolgt ohne Inhalt.

Nr.	Abmessung B x T x H mm	Preis EUR / Stück	
		1	5
5390.1207.01	700 x 500 x 1285	236,50	225,60
5390.1210.01	1000 x 500 x 1285	263,80	250,80
5390.12072	Zusatzboden 625 x 405 (zu 1207)	22,30	20,80
5390.12102	Zusatzboden 925 x 405 (zu 1210)	30,00	28,90

ESD-Sicherheitstritt

- Stabile, klappbare Aluminiumleiter mit 2- oder 3 Stufen in kompletter elektrostatischer Ausführung. Garantierte Standsicherheit durch das patentierte "Kick-Stop"-System, selbst wenn ruckartig von der Leiter gegangen wird.
- Zulässige Belastung: 250 kg
- Aufstiegswinkel < 50 Grad
- Freier Auf- und Abgang
- Fußgerechte Auftrittsfläche
- geringes Gewicht



Nr.	Stufen	Arbeitshöhe m max.	Preis EUR / Stück 1
SKY2-ESD	2	2.3	150,10
SKY3-ESD	3	2.5	205,00

Transportwagen

- Verzinkte Metallkonstruktion. Zur Selbstmontage.
- Vier Lenkrollen, zwei Stück mit Feststeller
- Typischer Ableitwiderstand $R_G = 10^6 - 10^7 \Omega$
- Leitfähige Vollgummi-Bereifung, 100 mm Ø
- Mit Haltegriff und zwei Ablagen
- ausgestattet mit Tischbelag
- Obere Ablage 730 mm, nutzbare Fachhöhe 520 mm
- 3. Fach optional, nutzbare Fachhöhe 250 mm



Nr.	Abmessung mm	Belast- barkeit	Preis EUR / Stück	
			1	5
5390.400	740 x 430	150 kg	309,00	289,00

- Mit zwei Haltegriffen und drei Ablagen
- ausgestattet mit Tischbelag
- Obere Ablage 770 mm, nutzbare Fachhöhe 260 mm



Nr.	Abmessung mm	Belast- barkeit	Preis EUR / Stück	
			1	5
5390.700	950 x 540	250 kg	403,00	385,00

- Mit Haltegriff und einer Ablage
- ausgestattet mit Riefenprofilbelag



Nr.	Abmessung mm	Belast- barkeit	Preis EUR / Stück	
			1	5
5390.510	950 x 540	125 kg	224,00	209,00

Preise verstehen sich zuzüglich MWSt.

Leitfähige Rollen

- Stuhl-Doppelrolle**
 - Elektrisch leitfähig
 - lastabhängig gebremst



Nr.	Rollen-Ø System	Belastbarkeit	Feststeller	Preis EUR / Stück 1
1555.0303	50 mm	50 kg	nein	6,30
	Steckbolzen 11 x 22 mm			
1555.0353	50 mm	50 kg	nein	6,30
	Steckbolzen 10 x 22 mm			
1555.0413	50 mm	50 kg	nein	6,30
	Gewindebolzen M 10 x 15 mm			

- Transportlenkrolle mit Anschraubplatte**
 - Elektrisch leitfähig
 - Rollenlager
 - Stahlfelge
 - schwarzer Gummireifen
 - mit Anschraubplatte



Nr.	Rollen-Ø mm	Belastbarkeit	Feststeller	Preis EUR / Stück 1
450.08070.7	80	50 kg	nein	6,90
450.10070.7	100	70 kg	nein	7,20
450.12570.7	125	100 kg	nein	10,90
450.16070.7	160	150 kg	nein	19,40
450.20070.7	200	205 kg	nein	22,90

- Transportlenkrolle mit Anschraubplatte**
 - Totalfeststeller
 - Elektrisch leitfähig
 - Rollenlager
 - Stahlfelge
 - schwarzer Gummireifen
 - mit Anschraubplatte



Nr.	Rollen-Ø mm	Belastbarkeit	Feststeller	Preis EUR / Stück 1
450T.08070.7	80	50 kg	ja	11,30
450T.10070.7	100	70 kg	ja	11,60
450T.12570.7	125	100 kg	ja	14,90
450T.16070.7	160	150 kg	ja	24,90
450T.20070.7	200	205 kg	ja	28,20

- Transportbockrolle mit Anschraubplatte**
 - Elektrisch leitfähig
 - Rollenlager
 - Stahlfelge
 - schwarzer Gummireifen
 - Feststehend
 - mit Anschraubplatte



Nr.	Rollen-Ø mm	Belastbarkeit	Feststeller	Preis EUR / Stück 1
460.08070.7	80	50 kg	nein	6,00
460.10070.7	100	70 kg	nein	6,20
460.12570.7	125	100 kg	nein	9,10
460.16070.7	160	150 kg	nein	16,20
460.20070.7	200	205 kg	nein	20,10

- Transportlenkrolle mit Rückenloch**
 - Elektrisch leitfähig
 - Rollenlager
 - Stahlfelge
 - schwarzer Gummireifen
 - mit Rückenloch 12.2 mm



Nr.	Rollen-Ø mm	Belastbarkeit	Feststeller	Preis EUR / Stück 1
450.08003.7	80	50 kg	nein	7,30
450.10003.7	100	70 kg	nein	7,50
450.12503.7	125	100 kg	nein	11,20
450.16003.7	160	150 kg	nein	21,50
450.20003.7	200	205 kg	nein	25,00

- Transportlenkrolle mit Rückenloch**
 - Totalfeststeller
 - Elektrisch leitfähig
 - Stahlfelge
 - Vollgummi-Rollenlagerrad
 - mit Rückenloch 12.2 mm



Nr.	Rollen-Ø mm	Belastbarkeit	Feststeller	Preis EUR / Stück 1
450T.0800.37	80	50 kg	ja	11,60
450T.1000.37	100	70 kg	ja	11,90
450T.1250.37	125	100 kg	ja	15,20
450T.1600.37	160	150 kg	ja	31,70
450T.2000.37	200	205 kg	ja	35,50

Preise verstehen sich zuzüglich MWSt.

This image shows a full page of blank, lined paper. It features approximately 20 evenly spaced horizontal grey lines running across the width of the page. The lines are thin and consistent in color and thickness throughout. There is no handwriting or other markings on the paper.

Preise verstehen sich zuzüglich MWSt.

Barrenlot Lötdrähte	252  Barrenlötzinn	253  Zubehör	253  Lötdraht bleifrei	255  Lötdraht bleihaltig
Lötpasten	256  Lötpasten bleifrei	257  Lötpasten bleihaltig	258  Zubehör	258  Dosierpasten
Flussmittel	259  Flussmittel	260  Verdünner	261  Reworkpaste	261  Stifte
Reiniger	262  Microcare	263  Alkohole	263  Schablonenreiniger	264  SMD-Kleber-Reiniger
Tücher	265  getränkte Tücher	266  Handtuchpapier	267  Reinigungstücher	267  Präzisionstücher
Dosierer & Flaschen	268  Dosierer	269  Flaschen	Ultraschall- Reiniger	270  Ultraschallreiniger
Abdecken & Kleben	271  Abdeckmaske	271  Kaptonbänder	273  Heisskleben	274  Loctite
Sprays	277  Techspray	279  Cramolin	281  WD-40	

Barrenlötzinn bleifrei

- Auf der Basis der bewährten Elyt-Technologie, bei der eine elektrolytische Raffinationsstufe zwischengeschaltet ist, stellen wir bleifreie Lote mit einem sehr hohen Reinheitsgrad (der weit unter den Werten der aktuellen DIN EN 29453 liegt) her.



- Typ Silver Ag3.8**
Optimale bleifreie Legierung mit besten Eigenschaften.
 - Eutektische Legierung
 - Gute Benetzungseigenschaften
 - Niedrigster Schmelzpunkt von Legierungen mit hohem Zinngehalt (217 °C.)
 - DIN EN 29453E

Nr.	Form / $\varnothing$ Legierung	Preis EUR / kg		
		1	10	50
317800	▲-Stange 250 g L-Sn95.5Ag3.8Cu0.7	38,90	37,80	35,60
327600	Stange 1 kg L-Sn95.5Ag3.8Cu0.7	38,90	37,80	35,60
337420	Barren 3.5 kg L-Sn95.5Ag3.8Cu0.7	38,90	37,80	35,60
31C800	▲-Stange 250 g L-Sn96.2Ag3.8 Zum Nachfüllen für Legierung Sn95.5Ag3.8Cu0.7	38,90	37,80	35,60

- Typ Silver Ag3.0**
Bleifrei-Legierung mit besten Eigenschaften.
 - Schmelzbereich 217°-219°
 - Gute Benetzungseigenschaften
 - Niedriger Schmelzpunkt
 - DIN EN 29453E

Nr.	Form / $\varnothing$ Legierung	Preis EUR / kg		
		1	10	50
319800	▲-Stange 250 g L-Sn96.5Ag3.0Cu0.5	34,00	33,10	31,20
329600	Stange 1 kg L-Sn96.5Ag3.0Cu0.5	34,00	33,10	31,20
339420	Barren 3.5 kg L-Sn96.5Ag3.0Cu0.5	34,00	33,10	31,20
31A800	▲-Stange 250 g L-Sn97Ag3.0 Zum Nachfüllen für Legierung Sn96.5Ag3.0Cu0.5	34,00	33,10	31,20

- Typ Silver Ag2.6**
Bleifreie Legierung mit guten Eigenschaften.
 - Schmelzbereich 217°-224°
 - Gute Benetzungseigenschaften
 - Niedriger Schmelzpunkt
 - DIN EN 29453E

Nr.	Form / $\varnothing$ Legierung	Preis EUR / kg		
		1	10	50
312800	▲-Stange 250 g L-Sn97.1Ag2.6Cu0.3	31,30	30,50	28,70
322600	Stange 1 kg L-Sn97.1Ag2.6Cu0.3	31,30	30,50	28,70
332420	Barren 3.5 kg L-Sn97.1Ag2.6Cu0.3	31,30	30,50	28,70
310800	▲-Stangen 250 g L-Sn97.4Ag2.6 Zum Nachfüllen für Legierung Sn97.1Ag2.6Cu0.3	31,30	30,50	28,70

- Typ ECO, Sn99Cu0.7Ag0.3**
Bleifreie Legierung mit besten Eigenschaften.
 - Verbesserte technische Eigenschaften gegenüber Sn/Cu und Sn/Cu/Ni
 - Beste Benetzungsgeschwindigkeit
 - Verringerte Ablegierung von Kupfer und Silber
 - Schmelzbereich 217-227 °C

Nr.	Form / $\varnothing$ Legierung	Preis EUR / kg		
		1	10	50
31D800	▲-Stange 250 g L-Sn99Cu0.7Ag0.3	19,30	18,70	17,70
32D600	Stange 1 kg L-Sn99Cu0.7Ag0.3	19,30	18,70	17,70
33D420	Barren 3.5 kg L-Sn99Cu0.7Ag0.3	19,30	18,70	17,70

- Typ ECO, Sn100Cu**
Bleifreie Legierung mit guten Eigenschaften.
 - Kostengünstig
 - Eutektische Legierung
 - Schmelzpunkt 227 °C

Nr.	Form / $\varnothing$ Legierung	Preis EUR / kg		
		1	10	50
318800	▲-Stange 250 g L-Sn100Cu0.7	17,10	16,60	15,70
328600	Stange 1 kg L-Sn100Cu0.7	17,10	16,60	15,70
338420	Barren 3.5 kg L-Sn100Cu0.7	17,10	16,60	15,70
311800	▲-Stange 250 g L-Sn100 Zum Nachfüllen für Legierung Sn100Cu0.7	17,10	16,60	15,70

- Typ ECO**
Zum Nachfüllen für SN100C.

Nr.	Form / $\varnothing$ Legierung	Preis EUR / kg		
		1	10	50
311803	▲-Stange 250 g L-Sn100Ni	17,10	16,60	15,70

Info

Benötigen Sie eine andere Legierung ?
Kein Problem - fragen Sie uns bitte an !

Anti-Oxydations-Pellets "Bleifrei"

- Reduzieren die Krätzbildung in den Lötbädern. Die Pellets bestehen aus einer SnP-Legierung mit einem speziellen Anti-Oxydationszusatz.



Nr.	Artikel	Preis EUR / Stück		
		1	5	10
308053	Flasche 250 g (ca. 50 St.)	17,70	16,50	14,70

Hochtemperatur-Abdeckwachs

- Spezialwachs zum Abdecken des Pumpenschachtes von Wellenlötanlagen. Feinste Wachsqualität in kleinen Tafeln.



Nr.	Artikel	Preis EUR / Stück		
		1	5	10
H82	Karton 1 kg	27,50	26,40	25,30

Abdecköl

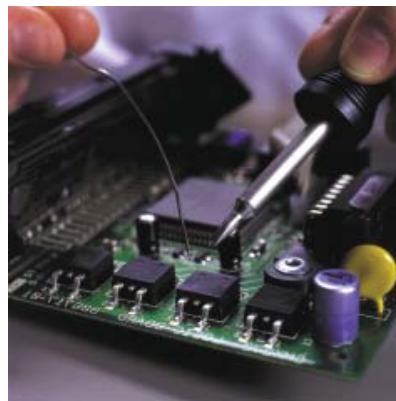
- Spezial-Hochtemperatur-Abdecköl zum Abdecken des Pumpenschachtes von Wellenlötanlagen.
 - Nicht brennbar
 - Geruch- und farblos
 - Minimale Verdampfungsrate



Nr.	Inhalt g	Preis EUR / Stück
		1
1680-1	200	68,40
1680-2	1000	245,20

Lötdraht bleifrei Multicore

- 5-seeliger Qualitäts-Lötdraht von Multicore in bleifreier Legierung.



- Legierung SC96 (L-Sn95.5Ag3.8Cu0.7)
- Schmelzpunkt 217°C



- Typ 309, NoClean**
Aktiviert, keine Korrosion auf NE-Metallen, mit Harzflussmittel nach J-STD-004, RoM1, 3.0%

Nr.	Ø mm	Rolle à g	Preis EUR / Stück		
			1	10	50
583970	0.5	250	14,70	13,70	12,65
584154	0.7	500	23,20	21,60	20,00
584157	1.0	1000	44,50	39,90	38,40

- Typ 400, NoClean**
Halogenfreier Lötendraht, klare Rückstände, Flußmittel J-STD-004, RoL0 2.2%

Nr.	Ø mm	Rolle à g	Preis EUR / Stück		
			1	10	50
583729	0.5	250	14,70	13,70	12,65
583727	0.7	500	23,20	21,60	20,00
583735	1.0	1000	44,50	39,90	38,40

- Type 511, NoClean**
Aktiviert, keine Korrosion auf NE-Metallen, Flussmittel nach J-STD-004, RoM1, 2.7%

Nr.	Ø mm	Rolle à g	Preis EUR / Stück		
			1	10	50
582400	0.23	250	21,50	20,00	18,60
582383	0.5	250	14,70	13,70	12,65

Löt draht bleifrei Silver Ag3.8

- 3-seeliger Qualitäts-Löt draht für die Mikroelektro-
nik, in bleifreier Legierung.
- made in Germany
- Legierung L-Sn95.5Ag3.8Cu0.7
- Schmelzpunkt 217 °C.



Typ Silver 26, NoClean

- Keine Korrosion auf NE-Metallen, gute Benetzung
- Harzflussmittel nach DIN EN 29454-1 1.1.2.B
(F-SW26) 2.5% Flussmittelanteil

Nr.	Ø mm	Rolle à g	Preis EUR / Stück		
			1	10	50
854743	0.5	500	22,50	21,20	20,60
874723	0.75	1000	42,30	39,90	38,70
814723	1.0	1000	39,70	37,40	36,30
824723	1.5	1000	34,60	32,70	31,70

Typ Silver 32, NoClean

- Halogenfrei, keine Korrosion auf NE-Metallen
- Harzflussmittel nach DIN EN 29454-1 1.1.3.B
(F-SW32) 2.5% Flussmittelanteil

Nr.	Ø mm	Rolle à g	Preis EUR / Stück		
			1	10	50
534763	0.3	250	34,30	32,30	31,40
554743	0.5	500	22,50	21,20	20,60
574723	0.75	1000	42,30	39,90	38,70
514723	1.0	1000	39,70	37,40	36,30

Typ Silver 34, NoClean

- Halogenfrei, Korrosionsfrei
- Harzflussmittel nach DIN EN 29454-1 2.2.3.B
(F-SW34) 2.5% Flussmittelanteil
- Optimal zur Nacharbeit

Nr.	Ø mm	Rolle à g	Preis EUR / Stück		
			1	10	50
734763	0.3	250	34,30	32,30	31,40
754743	0.5	500	22,50	21,20	20,60
774723	0.75	1000	42,30	39,90	38,70
714723	1.0	1000	39,70	37,40	36,30

Löt draht bleifrei Silver Ag2.6

- 3-seeliger Qualitäts-Löt draht für die Mikroelektro-
nik, in bleifreier Legierung.
- made in Germany
- Legierung L-Sn97.1Ag2.6Cu0.3
- Schmelzbereich 217-224 °C.



Typ Silver 26, NoClean

- Keine Korrosion auf NE-Metallen, gute Benetzung
- Harzflussmittel nach DIN EN 29454-1 1.1.2.B
(F-SW26) 2.5% Flussmittelanteil

Nr.	Ø mm	Rolle à g	Preis EUR / Stück		
			1	10	50
854243	0.5	500	18,90	17,90	17,30
874223	0.75	1000	35,10	33,10	32,10
814223	1.0	1000	32,50	30,70	29,70

Typ Silver 32, NoClean

- Halogenfrei, keine Korrosion auf NE-Metallen
- Harzflussmittel nach DIN EN 29454-1 1.1.3.B
(F-SW32) 2.5% Flussmittelanteil

Nr.	Ø mm	Rolle à g	Preis EUR / Stück		
			1	10	50
534263	0.3	250	31,60	29,80	28,90
554243	0.5	500	18,90	17,90	17,30
574223	0.75	1000	35,10	33,10	32,10
514223	1.0	1000	32,50	30,70	29,70

Typ Silver 34, NoClean

- Halogenfrei, Korrosionsfrei
- Harzflussmittel nach DIN EN 29454-1 2.2.3.B
(F-SW34) 2.5% Flussmittelanteil
- Optimal zur Nacharbeit

Nr.	Ø mm	Rolle à g	Preis EUR / Stück		
			1	10	50
734263	0.3	250	31,60	29,80	28,90
754243	0.5	500	18,90	17,90	17,30
774223	0.75	1000	35,10	33,10	32,10
714223	1.0	1000	32,50	30,70	29,70

Kreuz &
Quer

Löt drahtabroller 165
Löt pasten 256

Löt draht bleifrei ECO Sn99.3Cu0.7

- 3-seeliger Qualitäts-Löt draht für die Mikroelektronik, in bleifreier Legierung.
 - made in Germany
 - Legierung L-Sn99.3Cu0.7
 - Schmelzpunkt 227°C.

**Typ ECO 26, NoClean**

Keine Korrosion auf NE-Metallen, gute Benetzung

- Harzflussmittel nach DIN EN 29454-1 1.1.2.B (F-SW26) 2.5% Flussmittelanteil

Nr.	Ø mm	Rolle à g	Preis EUR / Stück		
			1	10	50
854843	0.5	500	11,10	10,50	10,20
874823	0.75	1000	19,50	18,30	17,80
814823	1.0	1000	16,90	15,90	15,40

Typ ECO 32, NoClean

Halogenfrei, keine Korrosion auf NE-Metallen

- Harzflussmittel nach DIN EN 29454-1 1.1.3.B (F-SW32) 2.5% Flussmittelanteil

Nr.	Ø mm	Rolle à g	Preis EUR / Stück		
			1	10	50
534863	0.3	250	27,30	25,70	25,00
554843	0.5	500	11,10	10,50	10,20
574823	0.75	1000	19,50	18,30	17,80
514823	1.0	1000	16,90	15,90	15,40

Typ ECO 34, NoClean

Halogenfrei, Korrosionsfrei

- Harzflussmittel nach DIN EN 29454-1 2.2.3.B (F-SW34) 2.5% Flussmittelanteil
- Optimal zur Nacharbeit

Nr.	Ø mm	Rolle à g	Preis EUR / Stück		
			1	10	50
734863	0.3	250	27,30	25,70	25,00
754843	0.5	500	11,10	10,50	10,20
774823	0.75	1000	19,50	18,30	17,80
714823	1.0	1000	16,90	15,90	15,40

Löt draht bleihaltig WE-26

- Einseeliger Qualitäts-Löt draht für die Mikroelektronik, in bleihaltiger Legierung. Gut aktivierter Löt draht, keine Korrosion auf NE-Metallen.
 - made in Germany
 - Legierung L-Sn60Pb40
 - Harzflussmittel nach DIN EN 29454-1 1.1.2.B (F-SW26) 2.5% Flussmittelanteil
 - Sehr gute Fließeigenschaften

**Pb**

Nr.	Ø mm	Rolle à g	Preis EUR / Stück		
			1	10	50
535239	0.5	500	11,20	10,60	10,10
520441	1.0	1000	14,40	13,70	13,00

Löt draht bleihaltig WE-32

- Einseeliger Qualitäts-Löt draht für die Mikroelektronik, in bleihaltiger Legierung. Halogenfrei aktivierter Löt draht, Korrosionsfrei.
 - made in Germany
 - Legierung L-Sn60Pb38Cu2
 - Harzflussmittel nach DIN EN 29454-1 1.1.3.B (F-SW32) 2.5% Flussmittelanteil

**Pb**

Nr.	Ø mm	Rolle à g	Preis EUR / Stück		
			1	10	50
640052	0.5	250	5,40	5,20	4,90
640104	1.0	1000	14,40	13,70	13,00

Info

Benötigen Sie einen anderen Drahtdurchmesser, eine andere Spulengröße, einen anderen Flussmittelanteil oder eine andere Legierung ?

Fragen Sie uns bitte an !

NoClean-Lötpaste Loctite bleifrei CR36

Ausgezeichnete Standzeit und höchste Druckgeschwindigkeit

- Klare Rückstände für einfache visuelle Inspektion
- Gute Aktivität auf OSP Kupfer, hohe Aktivität für schlecht lötbare Bauteile
- Geeignet für Fine-Pitch, High-Speed-Schablonendruck bis 200 mm/s
- Rückstände nicht korrodierend, müssen nicht entfernt werden
- Ausgezeichnete Standzeit und Nassklebekraft
- Hervorragende Konturenstabilität



lead free

- **Schablonendruck, L-Sn95.5Ag3.8Cu0.7**
89.5 % Metallgehalt, Korngröße 20-45µm

Nr.	Art	Inhalt g	Preis EUR / Stück		
			1	5	10
040475	Dose	500	78,30	69,60	62,60

NoClean-Lötpaste Loctite bleifrei LF310

Die universelle Paste

- Spezielle Entwicklung für bleifreie Legierung
- Großes Druckfenster
- Gute Benetzungseigenschaften
- Für Sauerstoff- und Stickstoffatmosphäre
- Klare Rückstände



lead free

- **Schablonendruck, L-Sn95.5Ag3.8Cu0.7**
88.5 % Metallgehalt, Korngröße 20-45µm
Schmelzpunkt 217 °C

Nr.	Art	Inhalt g	Preis EUR / Stück		
			1	5	10
294622	Dose	500	74,70	66,40	59,80
294626	Semco	600	90,00	80,00	72,00
626520	Semco	1000	149,40	132,80	119,50

NoClean-Lötpaste Loctite bleifrei LF318

Die ultimative Paste

- Spezielle Entwicklung für bleifreie Legierung
- Optimales Prozessfenster
- Gute Benetzungseigenschaften



lead free

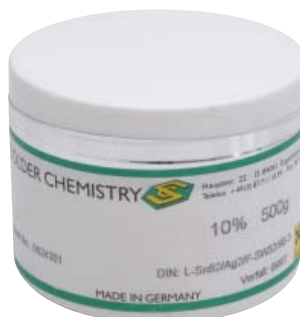
- **Schablonendruck, L-Sn95.5Ag3.8Cu0.7**
88.5 % Metallgehalt, Korngröße 20-45µm
Schmelzpunkt 217 °C

Nr.	Art	Inhalt g	Preis EUR / Stück		
			1	5	10
741934	Dose	500	74,70	66,40	59,80
822221	Semco	600	90,00	80,00	72,00

NoClean-Lötpaste bleifrei BLF-02

Das Multitalent

- Modifizierte Harz-Basis für bleifrei
- Rückstände halogenfrei
- Hervorragende Lötbarkeit
- Keine Lötperlen
- Keine Sideballbildung
- Beste Druckergebnisse



lead free

- **Schablonendruck, L-Sn95.5Ag3.8Cu0.7**
89 % Metallgehalt, Korngröße 20-45µm
Schmelzpunkt 217 °C

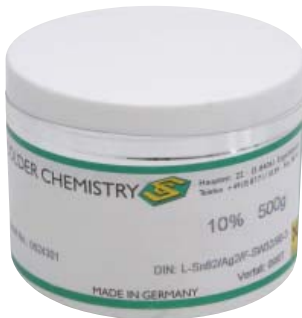
Nr.	Art	Inhalt g	Preis EUR / Stück		
			1	5	10
SC-BLF02-89-3-500	Dose	500	70,00	64,00	59,80
SC-BLF02-89-3-650	Semco	650	96,30	88,00	82,20
SC-BLF02-89-3-1000	Semco	1000	149,40	132,90	119,50

Kreuz & Quer

Schablonendrucker	90
Reinigungstücher	265
Reiniger	263

NoClean-Lötpaste bleifrei BLF-03**Die Alternative**

- Modifizierte Harz-Basis für bleifrei
- Halogenfrei, nach dem Löten
- Gute Lötbarkeit
- Keine Lötperlen
- Keine Sideballbildung
- Klare Rückstände



lead free

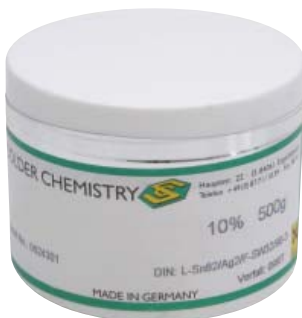
Schablonendruck, L-Sn95.5Ag3.8Cu0.7

89 % Metallgehalt, Korngröße 20-45µm
Schmelzpunkt 217 °C

Nr.	Art	Inhalt g	Preis EUR / Stück		
			1	5	10
SC-BLF03-89-3-500	Dose	500	70,00	64,00	59,80
SC-BLF03-89-3-650	Semco	650	96,30	88,00	82,20
SC-BLF03-89-3-1000	Semco	1000	149,40	132,90	119,50

NoClean-Lötpaste bleifrei BLF-04**Der Problemlöser**

- Modifizierte Harz-Basis für bleifrei
- Halogenfrei, nach dem Löten
- Gute Lötbarkeit
- Keine Lötperlen
- Keine Sideballbildung
- Klare Rückstände
- Rückstände RoL0



lead free

Schablonendruck, L-Sn95.5Ag3.8Cu0.7

89 % Metallgehalt, Korngröße 20-45µm
Schmelzpunkt 217 °C

Nr.	Art	Inhalt g	Preis EUR / Stück		
			1	5	10
SC-BLF04-89-3-500	Dose	500	70,00	64,00	59,80
SC-BLF04-89-3-650	Semco	650	96,30	88,00	82,20
SC-BLF04-89-3-1000	Semco	1000	149,40	132,90	119,50

NoClean-Lötpaste Loctite bleihaltig RP15**Ausgezeichnete Benetzung auf Kupfer (OSP)**

- Ausgezeichnete Aktivität auf OSP Kupfer, hohe Aktivität für schlecht lötbare Bauteile
- Rückstände nicht korrodierend, müssen nicht entfernt werden
- Geeignet für Fine-Pitch, High-Speed-Schablonendruck bis 150 mm/s
- Hervorragende Konturenstabilität



Pb

Schablonendruck, L-Sn62Pb36Ag2

89.5 % Metallgehalt, Korngröße 20-45µm

Nr.	Art	Inhalt g	Preis EUR / Stück		
			1	5	10
040414	Dose	500	59,40	52,80	47,50

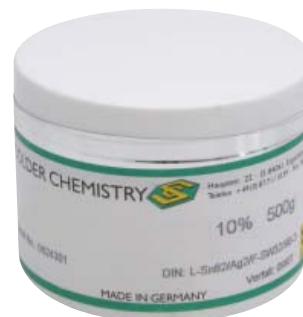
Antitombstone (Schablonendruck), L-63S4

89.5 % Metallgehalt, Korngröße 10-45µm

Nr.	Art	Inhalt g	Preis EUR / Stück		
			1	5	10
294587	Dose	500	64,80	57,60	51,80

NoClean-Lötpaste bleihaltig SC-170**Allrounder Paste mit sehr hoher Nassklebekraft**

- Wasserklare, geringe Rückstände
- Sehr hohe Nassklebekraft
- Exzellente Lötresultate
- Keine Lagerung im Kühlschrank
- F-SW32
- Halogenfrei



Pb

Schablonendruck, L-Sn62Pb36Ag2

89 % oder 90 % Metallgehalt, Korngröße 20-45µm

Nr.	Art	Inhalt g	Preis EUR / Stück		
			1	5	10
SC170-89-3-500	Dose	500	59,40	52,80	47,50

Flussmittel Circuit Chemical



- Flussmittel P880 NoClean**
 DIN EN29454, 2.2.3 (F-SW34)
 1.9 % Feststoffgehalt
 Zum Schäumen und Sprühen
 Passender Verdünner: 164050
- Feststoffarm
 - Für Doppelwelle
 - Zum Löten von SMD-Bauteilen
 - Auch für Stickstoffeinsatz



Nr.	Inhalt l	Preis EUR / l	
		20	100
P880-20	20	7,40	6,60

- Flussmittel P981 NoClean**
 DIN EN29454, 1.2.3 (F-SW33)
 2.7 % Feststoffgehalt
 Zum Schäumen und Sprühen
 Passender Verdünner: 164050
- Feststoffarm
 - Für Doppelwelle
 - Zum Löten von SMD-Bauteilen
 - Auch für Stickstoffeinsatz



Nr.	Inhalt l	Preis EUR / l	
		20	100
P981-20	20	7,10	6,40

Info

Benötigen Sie ein anderes
Flussmittel ?
 Bitte fragen Sie uns an - wir
 führen ein komplettes Programm.

Legende

FSW 23	Flussmittelklasse (alte Norm)		zum Schaum- fluxen geeignet
2.4 %	Feststoffgehalt in %		
	zum Sprühfluxen geeignet	VOC free	VOC-freies Flussmittel

Flussmittel Wetec

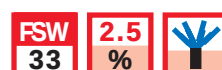


- Flussmittel GSP-2533RX NoClean**
 DIN EN29454, 1.2.3 (F-SW33)
 2.5 % Feststoffgehalt
 Zum Schäumen und Sprühen
 Passender Verdünner: 164050
- Feststoffarm
 - Selektiv-Löten geeignet
 - Hervorragend zum Kabelverzinnen
 - Zum Löten von SMD-Bauteilen
 - Mit Kunstharz, hohe elektrische Sicherheit
 - Geringer Verbrauch
 - Sehr gute Benetzungseigenschaften



Nr.	Inhalt l	Preis EUR / l	
		20	100
GSP2533RX-5	5 (Preis per Kanister)	40,00	
GSP2533RX	20	7,40	7,10

- Flussmittel GSP-2533RX-VA NoClean**
 DIN EN29454, 1.2.3 (F-SW33)
 2.5 % Feststoffgehalt
 Zum Sprühen
- Sehr sauberes Ergebnis
 - Für Doppelwelle
 - Zum Löten von SMD-Bauteilen
 - Mit Kunstharz, hohe elektrische Sicherheit
 - Geringer Verbrauch
 - Sehr gute Benetzungseigenschaften



Nr.	Inhalt l	Preis EUR / l	
		20	100
GSP2533RX-VA	20	7,20	7,00

- Flussmittel WB35 / SOX NoClean**
 DIN EN29454, 2.2.3 (F-SW34)
 3.5 % Feststoffgehalt
 Zum Sprühen
- Wasserbasierend
 - Kein Gefahrgut, umweltschonend
 - Hervorragende Lötresultate
 - Zum Löten von SMD-Bauteilen
 - Mit Kunstharz, hohe elektrische Sicherheit
 - Geringer Verbrauch



Nr.	Inhalt l	Preis EUR / l	
		20	100
WB35/SOX	20	6,30	6,10

Flussmittel Multicore



- **Flussmittel MF210 NoClean**
DIN EN29454, 2.2.3, J-STD-RoM0
2.9 % Feststoffgehalt
Zum Sprühen
- Feststoffarm
- Für Doppelwelle
- Zum Löten von SMD-Bauteilen



Nr.	Inhalt l	Preis EUR / l	
		25	100
728587	25	7,99	7,05

- **Flussmittel MFR301 NoClean**
DIN EN29454, 1.1.3, J-STD-RoM0
6.5 % Feststoffgehalt
Zum Schäumen und Sprühen
Passender Verdünner: 164050
- Aktives Flussmittel
- Für Doppelwelle
- Zum Löten von SMD-Bauteilen



Nr.	Inhalt l	Preis EUR / l	
		25	100
401314	25	7,65	6,75

- **Flussmittel MF220 NoClean**
DIN EN29454, 2.1.3, J-STD-RoM0
4.6 % Feststoffgehalt
Zum Sprühen
Kein Gefahrgut
- Wasserbasierend
- Für Doppelwelle
- Zum Löten von SMD-Bauteilen



Nr.	Inhalt l	Preis EUR / l	
		25	100
728589	25	7,65	6,75

Verdünner für Flussmittel

- Für alle Flussmittel auf Alkohol-Basis geeignet.



Nr.	Typ	Inhalt l	Preis EUR / l	
			25	100
164050	VD-500	25	5,40	4,10

Legende

FSW 23	Flussmittelklasse (alte Norm)		zum Schaum-fluxen geeignet
2.4 %	Feststoffgehalt in %		
	zum Sprühfluxen geeignet	VOC free	VOC-freies Flussmittel

Wetec Rework-Paste Multifix 450

- Spezielle Flussmittelpaste, optimal für bleifreie Lötungen und Reparaturen.



Nr.	Inhalt ccm	Preis EUR / Stück		
		1	5	10
860316	5	9,20	8,50	7,80

Reworkflux RF10

- Speziell für die SMT-Reparatur entwickelt. Absolut halogenfrei.
- Minimale, wasserklare Rückstände



Nr.	Inhalt ccm	Preis EUR / Stück		
		1	5	10
RF10CCM	10	12,60	12,20	11,80

No-Clean-Flussmittelstift / Reinigungsstift

- Sehr gut geeignet für die Reparatur von SMD-Boards und Keramik-Substraten. Flussmittel, bzw. Reiniger können mit der variablen Spitze punktgenau und schnell, durch leichten Druck auf die Spitze, aufgetragen werden.
- Inhalt 10 ml

NoClean-Fluxer X32-10i



Nr.	Artikel	Preis EUR / Stück		
		1	10	50
MUL-030322	Flussmittelstift X32-10i	5,50	5,20	4,90
SEP-001	Ersatzspitze für X32-10i	0,70	0,60	0,50

- **Mini-Reiniger** mit BP-Prozone®-Reiniger zum Entfernen von Flussmittel-, Öl- und Schmierrückständen, außerdem zum Entfernen von Lötpasten-Rückständen bei schwierigen Stellen an Schablonen, etc.



Nr.	Artikel	Preis EUR / Stück		
		1	10	50
MUL-060215	Reinigungsstift	5,50	5,20	4,90
SEP-001	Ersatzspitze	0,70	0,60	0,50

Spezialstifte Trace Technologies

für qualitativ hochwertige Reparaturen

No-Clean-Flussmittelstift

- Sehr gut geeignet für die Reparatur von SMD-Boards und Keramik-Substraten. Das Flussmittel kann mit der Spitze punktgenau und schnell aufgetragen werden.
- Hervorragende Benetzungseigenschaften



Nr.	Inhalt ml	Preis EUR / Stück		
		1	10	50
TEC2507-N	11,5	6,50	5,90	5,70

Reinigungsstift

- Schnelles Entfernen von Flussmitteln
- Punktgenaue Anwendung



Nr.	Inhalt ml	Preis EUR / Stück		
		1	10	50
TEC2506-N	11,5	5,90	5,30	5,10

Lackentferner

- Erleichtert die Reparaturen bei lackierten Leiterbahnen
- Schnelles Entfernen der meisten Überzüge wie Acryl, Urethan und Silikon



Nr.	Inhalt ml	Preis EUR / Stück		
		1	10	50
TEC2510-N	10	6,50	6,00	5,80

Stift für elektrische Leitfähigkeit

- Leitfähiges silberhaltiges Medium
- Repariert Leiterbahnen
- Schirmt ab



Nr.	Inhalt ml	Preis EUR / Stück		
		1	10	50
TEC2505-N	5	21,50	19,40	18,70

Stift für isolierenden Überzug

- Schützt vor Hochspannungsüberschlag
- Schützt vor Feuchtigkeit und Kurzschluß



Nr.	Inhalt ml	Preis EUR / Stück		
		1	10	50
TEC2508-N	5	9,50	8,80	8,50

Microcare-Reinigungssystem

Reinigen Sie Schaltkreise besser, sicherer und preiswerter als bisher !

- Mit dem speziellen, bewährten Trigger Grip™ tragen Sie Reinigungsmittel schnell, sparsam und sicher auf.



Mit den verschiedenen Bürsten und Düsen kann das System speziell an Ihren Anwendungsfall angepasst werden. Lieferung komplett mit Schlauch, Adaptern und Slo-Flo-Bürste jedoch ohne die Spraydosen - diese müssen separat bestellt werden.



Nr.	Artikel	Preis EUR / Stück		
		1	3	5
MCC-ESD	ESD-Trigger-Grip™	44,10	43,20	42,30

Standardbürste SloFlo



Nr.	Preis EUR / Stück			
	1	3	5	
MCC-RBNB2	5,20	5,10	5,00	

Standard-Bürste für SMD-Platinen



Nr.	Preis EUR / Stück			
	1	3	5	
MCC-SMB	6,30	6,20	6,00	

Defluxer ProClean

Standardreiniger, hervorragend für alle Arten von Flussmittel und die meisten Lötpasten geeignet. Rückstandsfrei, ozonfreundlich, trocknet mittelschnell.



Nr.	Inhalt ml	Preis EUR / Stück		
		1	3	5
MCC-PRO	425	13,10	12,80	12,60

Defluxer VeriClean

Milder, ozonfreundlicher und schnelltrocknender Reiniger für NoClean-Flussmittel, Öle, Schmierstoffe, Kleber, Tinte, Urethan, etc.



Nr.	Inhalt ml	Preis EUR / Stück		
		1	3	5
MCC-DC1	425	17,60	17,20	16,90

Werkbank-Montagekit

zum Verwahren von Trigger-Grip und Dose. Sorgt dafür, dass die Dosen vollständig entleert werden.



Nr.	Preis EUR / Stück			
	1	3	5	
MCC-BK	15,90	15,60	15,20	

Lötpastenreiniger IPA

Reiner Isopropylalkohol (IPA) 99 %

- Zum universellen Reinigen von Lötpasten- und Flussmittel-Rückständen. Entfernt außerdem die meisten Arten Farbe, Paste, leichte Öle und verunreinigende Stoffe, die in der Elektronikindustrie vorkommen.
- Schnell verflüchtigend
- Nicht aggressiv
- Geringer Geruch
- Allzweckreiniger



Nr.	Gebinde	Preis EUR / Stück		
		1	5	10
SRK-IPA5	5 l-Kanister	25,00	22,50	19,90

Brennspiritus

- Zum Reinigen, Entfetten und Verdünnen.



Nr.	Inhalt l	Preis EUR / Stück		
		1	5	10
70938600	1	2,90	2,70	2,60

Kreuz & Quer

Reinigungstücher	265
Flaschen und Spender	268
Ultraschallreiniger	270

Schablonenreiniger SR 180

Speziell für die Reinigung von Schablonen entwickelt.

- Reinigt auch stark getrocknete Lotpastenreste
- Für die Reinigung im Drucker geeignet
- Geringer Bedarf, weil langsam verdunstend
- Greift die Paste nicht an
- Trocknet die Paste nicht aus



Nr.	Gebinde	Preis EUR / Stück	
		1	
SR180-1	1 l-Flasche	17,90	
SR180-5	5 l-Flasche	72,00	

Reiniger Tickopur TR 14

Flussmittel-Entferner

- Spezialreiniger für die Elektronikindustrie, alkalisch, pH 12 (10%), tensid- und phosphatfrei, nicht schäumend, materialschonend. Entfernt Harzflußmittel, Lotpasten, ionische und nichtionische Rückstände von Leiterplatten, Lötrahmen und Baugruppen. Auch für andere Reinigungssysteme geeignet.

Anwendung: ca. 30-180 Sekunden, bei 10 %iger Anwendung im Ultraschallbad.

- Konzentrat (10 %)
- Materialschonend
- Demulgierend
- Tensidfrei, nicht schäumend



Nr.	Inhalt l	Preis EUR / Stück		
		1	3	5
SOC859	1	11,00	10,50	9,90
SOC861	5	26,00	24,70	23,40
SOC862	25	91,00	86,50	81,90

Reiniger für SMD-Kleber Loctite 7360

- Lösemittelhaltiger Reiniger
- Zur Entfernung von nicht ausgehärtetem SMD-Kleber
- Geruchsarm, gering flüchtig



Nr.	Gebinde	Preis EUR / Stück		
		1	5	10
25573	500 ml-Dose	40,80	38,10	35,40

Info

Benötigen Sie andere **Loctite**-Produkte?
Bitte fragen Sie uns an - wir führen das komplette Programm.

Reiniger für SMD-Kleber

- Lösemittelhaltiger Reiniger
- Typ PC66 zur Entfernung von nicht ausgehärtetem SMD-Kleber
- Typ PC61 eignet sich zum Reinigen ausgehärteter Kleber!



Nr.	Gebinde	Type	Preis EUR / Stück		
			1	5	10
9220-500	500 ml-Glasflasche	PC61	19,00	17,70	15,80
9220-1000	1000 ml-Glasflasche	PC61	34,40	32,10	28,70
9230-500	500 ml-Glasflasche	PC66	19,00	17,70	15,80
9230-1000	1000 ml-Glasflasche	PC66	34,40	32,10	28,70

Lötpastenreinigungstücher IPA
Reiner Isopropylalkohol (IPA) 99 %

- Zum universellen Reinigen von Lötpasten- und Flussmittel-Rückständen.

Einfache Entnahme der Tücher durch Spezialverschluss.



Entfernt außerdem die meisten Arten Farbe, Paste, leichte Öle und verunreinigende Stoffe, die in der Elektronikindustrie vorkommen.

Merkmale :

- Fusselfreies Original-DuPont-Tuch
- Schnell verflüchtigend
- Nicht aggressiv
- Geringer Geruch
- Allzweckreiniger
- Typ DI zusätzlich mit 30% deionisiertem Wasser



Nr.	Gebinde	Preis EUR/Stück		
		1	10	50
SRT-IPA50	50 Tücher im Spender	8,20	7,90	7,50
SRT-IPA50/DI	50 Tücher im Spender	8,20	7,90	7,50
SRT-50	50 Tücher im Spender ohne Reiniger zum selber tränken	7,20	6,90	

Schablonenreinigungstücher SR 180
Speziell für die Reinigung von Schablonen entwickelt.

- Fusselfreies Original-DuPont-Tuch
- Reinigt auch stark getrocknete Lotpastenreste
- Geringer Bedarf, weil langsam verdunstend
- Greift die Paste nicht an
- Trocknet die Paste nicht aus



Nr.	Gebinde	Preis EUR/Stück		
		1	10	50
SRT-180/50	50 Tücher im Spender	11,20	10,10	9,15

Schablonen-Reinigungsvlies

- Dieses Vlies hat Cleanroom-Qualität und dient zum Reinigen von Schablonenunterseiten beim Drucken. Es entfernt effektiv Lötpastenrückstände mit und ohne Lösungsmittel. Das Vlies ist fussel- und staubfrei, mit hervorragenden Festigkeitswerten und daher auch ideal für den Ultra-Fine-Pitch-Druck geeignet.

- Fasergewicht 47.5 g/m²
- Durchschnittliche Dicke 0.36 mm
- Aufnahmevermögen 500 %
- Wasserabsorption 34 cm³/100 cm²



Dies ist nur eine kleine Auswahl aus über 40 verschiedenen Typen - fragen Sie uns bitte an, wenn Sie nicht das Passende finden.

Nr.	für Drucker	Breite mm	Länge feet	Preis EUR/Stück	
				10	50
DKV516-11	DEK 265 G	530	36	9,50	8,40
EKS350-8	Ekra E5	350	26	9,10	8,10
EKS400-8	Ekra E5	400	26	9,20	8,20
EKS450-8	Ekra E5	450	26	9,40	8,40
MPS445-12	MPMAP & UP2	457	39	10,40	9,30
MPS445-17	MPMAP & UP2	450	55	9,70	8,70
PAV480-17	Panasonic	480	55	9,90	8,90

Handreiniger Fast Orange

Loctite 7850

- Natürlicher Handreiniger aus Zitruschalen-Extrakt, mineralölfrei.
- Mit Bims, löst sanft, selbst starke Verschmutzungen
- Mit und ohne Wasser verwendbar
- Dermatologisch getestet
- Hinterlässt angenehmen Geruch



Nr.	Inhalt ml	Preis EUR / Stück		
		1	5	10
29598	400 ml-Flasche	6,60	6,30	5,90

Feuchte Handreinigungstücher

Im Spendereimer, perforiert

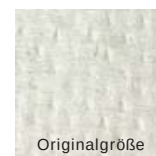
- Befreit die Hände, Werkzeug und Maschinen absolut mühelos von gröbsten Verschmutzungen. Ob Öl, Fett, Schmiere, Kleber, Teer, Tinte oder Kohle. Gründliche Handreinigung ohne Wasser.



Nr.	Inhalt	Preis EUR / Stück		
		1	5	10
HWT-RT	72 Tücher à 25 x 25 cm	11,20	10,20	9,60

Handtuchpapier

- Z-gefaltet, passend für alle gängigen Handtuchspender.
- Farbe natur



Nr.	VPE	Anzahl Tücher	Abmessung Tuch cm	Preis EUR / VPE	
				10	50
70935250	Pack	5000	25 x 23	23,80	18,40
70935262	Pack	3696	25 x 33	27,40	21,20

Reinigungstuch weiß, leicht

- Weiße Industriepapierputzrolle für leichte Wischvorgänge, saugfähig, reißfest, perforiert, lagenverleimt fusselfrei
- 1000 Tücher (28 x 38 cm) pro Rolle.



Nr.	Art	Preis EUR / Stück		
		1	10	50
4102-28	2-lagig	17,80	14,20	12,90

Bodenständer für Putztuchrollen

- Für Putztuchrollen bis 40 cm. Die Nr. 70935170 hat eine seitliche Hängevorrichtung für den Müllbeutel.

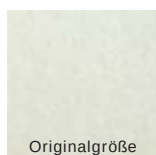


Nr.	Abmessung cm	Preis EUR / Stück 1
70935160	42 x 87 x 54	46,00
70935170	46 x 87 x 67	69,30

Reinigungstuch WypAll

Saugstarkes Vliesstofftuch

- Wattweiches, weißes Vliesstofftuch zum Reinigen und Aufnehmen großer Flüssigkeitsmengen (wie z.B. Reiniger, Lösungsmittel, Wasser, etc.). Einzeltuch mit 1/4-Faltung, Rolle perforiert.
- Angenehm weich und besonders fusselarm
- Hoch abriebfest (auch in feuchtem Zustand)
- Sehr großes Saugvolumen
- Aus Zellstoff/Latex-Gemisch



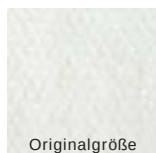
Originalgröße

Nr.	VPE	Anzahl Tücher	Abmessung Tuch cm	Preis EUR / VPE		
				1	5	10
7456-EP	Pack	56	31.7 x 36.5	4,60	4,30	4,00
7456	Box	1008	31.7 x 36.5	68,50	64,20	59,90
7452	Rolle	750	29.0 x 38.0	57,30	53,70	50,10

Reinigungstuch Saugfix

Lösemittelbeständig

- Flusenfreies Tuch für die High-Tech-Industrie.
- Flusenfrei, weiß
- Sehr saugfähig, ca. 85 g/m²
- Lösungsmittelbeständig



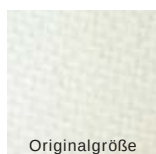
Originalgröße

Nr.	VPE	Anzahl Tücher	Abmessung Tuch cm	Preis EUR / VPE		
				1	10	100
70935100	Pack	50	33 x 34	4,90	4,50	4,00

Reinigungstuch Walkisoft

Reiner Zellstoff

- Fusselfrei, nassfest, enorm saugfähiger Zellstoff.
- Reiner Zellstoff, umweltfreundlich
- Fusselfrei
- Weitgehend lösungsmittelresistent
- Enorm saugfähig, nassfest



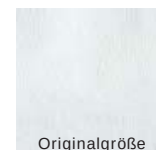
Originalgröße

Nr.	VPE	Anzahl Tücher	Abmessung Tuch cm	Preis EUR / VPE		
				1	5	10
70935110	Pack	600	30 x 40	43,90	41,20	38,40

Reinigungstuch Kimwipes

Präzisionstücher Optik/Elektronik

- Weißes, leichtes Präzisions-Wischtuch, absolut staub- und fusselfrei. Besonders geeignet für Elektronik, Optik, Labor etc.
- Einzeltuch in Spenderbox



Originalgröße

Nr.	VPE	Anzahl Tücher	Abmessung Tuch cm	Preis EUR / VPE		
				1	10	50
7551	Pack	196	30 x 30	9,90	9,50	8,90
7225	Pack	280	11 x 21	4,30	4,10	3,80

Reinigungstuch Techclean Wiper

Reinraum-Tuch

- Fusselarmes Reinigungstuch mit Reinraum 100 Zertifikat. Hergestellt aus hochwertigsten Materialien.
- Sehr hohe Saugfähigkeit
- Fusselfrei
- Reinraum-Zertifiziert
- ESD-sicher
- Abmessung 23 x 23 cm



Nr.	Anzahl Tücher	Farbe	Preis EUR / VPE		
			1	5	10
TEC2350-100	100	weiß	12,90	12,00	11,60
TEC2359-300	300	blau	33,30	31,10	30,00

Reinigungstuch Techclean Absorbwipe

Sensible Reinigung

- Dieses Tuch saugt das 6-fache des Eigenengewichts.
- Extrem weich, für sensible Produkte



Nr.	Anzahl Tücher	Abmessung Tuch cm	Preis EUR / VPE		
			1	5	10
TEC2351-100	100	10 x 10	5,20	4,80	4,70
TEC2352-100	100	23 x 23	16,60	15,50	14,90

Flüssigkeitsdosierer

- Zum Dosieren von Flussmitteln, Schmier- und Reinigungsmitteln, Klebern, usw. Spezielles auslaufsicheres Pos-a-loc-System.



Nr.	Kapillar-Innen-Ø	Inhalt ml	Preis EUR / Stück		
			1	5	10
FD-006	0.15 mm	59	3,80	3,40	3,20
FD-21	0.25 mm	59	3,80	3,40	3,20
FD-2	0.50 mm	59	3,80	3,40	3,20
FD-100	0.10-0.90 mm	59	3,80	3,40	3,20
zum Zuschneiden					

- Mit **Hüllen aus permanent statisch schutzwirksamem Kunststoff**. Die Hüllen entsprechen der MIL-STD-2000 und der Reinraumklasse 10000. Oberflächenwiderstand $1 \times 10^7 - 1 \times 10^9 \Omega$



Nr.	Kapillar-Innen-Ø	Inhalt ml	Preis EUR / Stück		
			1	5	10
SF-01	0.25 mm	59	9,40	8,30	7,70
SF-02	0.50 mm	59	9,40	8,30	7,70

Industriezerstäuber

- Der Zerstäuber eignet sich für verschiedene Chemikalien, z.B. Wasch-, Lösungs- und Reinigungsmittel. Er ist nicht geeignet für Aceton, Glykon, Ammoniak, Bremsenreiniger und Säuren.
- Aufgeschraubter Pumpzerstäuber
- Zerstäuberkopf mit verstellbarer und schließbarer Kunststoffdüse
- Standfeste konische Flaschenform



Nr.	ml	Preis EUR / Stück	
		1	5
PSS06267	750	5,80	

Flüssigkeitsdosierer mit Pinsel

- Vielseitige, praktische Fläschchen um z.B. Platinen und Pads zu reinigen. Spezielles auslaufsicheres Pos-a-loc-System.
- Nylon-Pinsel** mit durchschnittlicher Härte für allgemeine Reinigungsarbeiten.



Nr.	Inhalt ml	Preis EUR / Stück		
		1	5	10
SB-2N	59	12,10	10,70	10,00

- Naturborsten-Pinsel weich**, für allgemeine Reinigungsarbeiten. Flasche mit Hüllen aus permanent statisch schutzwirksamem Kunststoff. Die Hüllen entsprechen der MIL-STD-2000 und der Reinraumklasse 10000. Oberflächenwiderstand $1 \times 10^7 - 1 \times 10^9 \Omega$



Nr.	Inhalt ml	Preis EUR / Stück		
		1	5	10
SF-B2HS	59	15,30	13,50	12,60

- Wie oben jedoch **Naturborsten-Pinsel hart**, für starke Verschmutzungen.



Nr.	Inhalt ml	Preis EUR / Stück		
		1	5	10
SF-B2HH	59	15,30	13,50	12,60

Flussmittelstift 102

- Flussmittelstift zum Befüllen. Durch die feine Spitze ist punktgenaues Auftragen des Flussmittels gewährleistet. Unverzichtbar in jedem Reparaturbetrieb.
- Inhalt maximal 7 ml



Nr.	Artikel	Preis EUR / Stück		
		1	5	10
FP1	Flussmittelstift	15,80	15,00	14,20
FPE	Ersatzpinsel (5er-Pack)	23,90	22,30	21,50

Flüssigkeitsdosierer

- Zum Dosieren von Flüssigkeiten, mit gebogener Dosierspitze. Z.B. hervorragend zum Anfeuchten der Lötspitzenreinigungsschwämme geeignet.



Nr.	Inhalt ml	Preis EUR / Stück		
		1	5	10
BC-500	500	4,00	3,60	3,40
BC-1000	1000	4,80	4,30	4,00

- Mit **Hüllen aus permanent statisch schutzwirksamem Kunststoff**. Die Hüllen entsprechen der MIL-STD-2000 und der Reinraumklasse 10000. Oberflächenwiderstand $1 \times 10^7 - 1 \times 10^9 \Omega$



Nr.	Dosier- spitze	Inhalt ml	Preis EUR / Stück		
			1	5	10
SF-250	gebogen	237	10,20	9,00	8,40
SF-401	gerade	118	6,90	6,10	5,70
SF-801	gerade	237	7,10	6,20	5,80
SF-1601	gerade	473	9,20	8,10	7,60

**Kreuz &
Quer**
**Flussmittel
Reiniger**
**259
263**
Flüssigkeitsspender mit Pumpe

- Mit Einhandbedienung - ein leichter Druck auf den Spendekopf pumpt die Flüssigkeit in die Mulde. Die Verunreinigung des Inhalts wird vermieden, außerdem wird das Verdampfen und Verschütten verhindert.
- Pumpmechanismus aus rostfreiem Stahl



Nr.	Inhalt ml	Preis EUR / Stück		
		1	5	10
CP-60	177	18,10	17,60	17,10

- **Hülle** aus permanent statisch schutzwirksamem Kunststoff für obige Flüssigkeitsspender. Die Hülle entspricht der MIL-STD-2000 und der Reinraumklasse 10000. Oberflächenwiderstand $1 \times 10^7 - 1 \times 10^9 \Omega$



Lieferung erfolgt ohne Spender.

Nr.	für Spender	Preis EUR / Stück		
		1	5	10
SF-8	CP-60	4,80	4,20	3,90

Trichter aus Kunststoff, mit Öse

- Trichter aus Polyethylen, Öl-, Benzin- und Säurebeständig
- Gerader Auslauf, mit Entlüftungsrippen
- Mit Griffflaschen und integrierter Aufhängeöse



Nr.	Ø mm	Preis EUR / Stück
		1
PSS02365	150	1,30

Hochleistungs-Ultraschallbad

- Ultraschall ist die Technologie, die jeder Reinigungs-Aufgabe gewachsen ist. Vorteile sind höchste Sauberkeit in kürzester Zeit, ohne manuelle Zusatzarbeit, ohne Beschädigung des Reinigungsgutes. Die eingesetzten Materialien und die durchdachte Technik verlängern die Lebensdauer der Geräte. Das neue Design ist funktioneller und optisch zeitgemäßer.

Mit der Sweep-Funktion wird eine homogene Schallfeldverteilung durch kontinuierliche Verschiebung der Schalldruckmaxima gewährleistet.

Die in den neuen Geräten verwendete Degas-Funktion beschleunigt effizient die Entgasung der Reinigungsflüssigkeit, besonders nach dem Neuan-satz. Autodegasbetrieb vor Reinigungsstart bzw. Degas für spezielle Aufgaben ist manuell zuschalt-bar. Die eingebaute Heizung sorgt für einen schnel-leren Reinigungsablauf. Der Soll- und Istwert der Flüssigkeitstemperatur wird mittels LED-Anzeige gut erkennbar dargestellt (nicht bei S10/H).

- Elektronische Zeit- und Temperaturregelung
- Autostart temperaturgesteuert
- Leistungsschwingensysteme
- Trockenlaufsichere Keramikheizung
- Schnellentgasung
- Zuschaltbare Sweep-Funktion (nicht bei S10/H)
- Sicherheitsabschaltung



Alle Versionen auch ohne Heizung lieferbar.

Nr.	Innenmaß mm	Inhalt l	Preis EUR / Stück 1
S10/H	190 x 85 x 60	0.80	290,00
S15/H	151 x 137 x 100	1.75	509,30
S30/H	240 x 137 x 100	2.75	548,10
S70/H	505 x 137 x 150	6.90	1.013,70

- **Multifrequenzgerät** mit 2 Frequenzen
 - Zur intensiven und schonenden Reinigung
 - Pflegeleichtes Edelstahl
 - Mit Ablauf
 - Inklusive Heizung und Zeitschaltuhr



Nr.	Innenmaß mm	Inhalt l	Preis EUR / Stück 1
TI-H-115	600 x 500 x 350	90	4.930,00

Zubehör für Ultraschallbad

- Einhängekörbe und Deckel aus Edelstahl, für un-sere Reinigungsbäder.
- Material Edelstahl



Nr.	Artikel	Preis EUR / Stück 1
S10/H-K	Einhängerkorb zu S10/H	31,00
S15/H-K	Einhängerkorb zu S15/H	34,00
S30/H-K	Einhängerkorb zu S30/H	39,80
S70/H-K	Einhängerkorb zu S70/H	132,90
TI-H-115-K	Einhängerkorb zu TI-H-115	311,00
S10/H-D	Deckel zu S10/H	11,60
S15/H-D	Deckel zu S15/H	16,50
S30/H-D	Deckel zu S30/H	18,40
S70/H-D	Deckel zu S70/H	29,10
TI-H-115-D	Deckel zu TI-H-115	119,00

Reiniger Tickopur TR 14

Flussmittel-Entferner

- Spezialreiniger für die Elektronikindustrie, alkalisch, pH 12 (10%), tensid- und phosphatfrei, nicht schäumend, materialschonend. Entfernt Harzflußmittel, Lotpasten, ionische und nichtionische Rückstände von Leiterplatten, Lötrahmen und Baugruppen. Auch für andere Reinigungssysteme geeignet.

Anwendung: ca. 30-180 Sekunden, bei 10 %iger Anwendung im Ultraschallbad.

- Konzentrat (10 %)
- Materialschonend
- Demulgierend
- Tensidfrei, nicht schäumend



Nr.	Inhalt l	Preis EUR / Stück 1	3	5
SOC859	1	10,00	9,50	9,00
SOC861	5	24,00	22,80	21,60
SOC862	25	89,00	84,55	80,10

Abdeckmaske Spot-On

- Die Abdeckmaske dient dazu, Ausschnitte auf der Leiterplatte von Flussmittel und Lötzinn freizuhalten. Dies können sowohl einzelne Kontakte und Löcher als auch ganze Flächen auf der Platine sein. Sie ist besonders zu empfehlen, wenn später mit einem Kolophonium-Flussmittel gearbeitet wird. Die Abdeckmaske wird mit einer Quetschflasche unverdünnt auf die freizuhaltende Fläche aufgetragen und kann nach dem Lötvorgang einfach und ohne Rückstände abgezogen werden.



Nr.	Inhalt ml	Preis EUR/Stück		
		1	10	50
190573	250	9,90	8,10	7,50

Abdeckmaske Wondermask P

- Die ausgehärtete Abdeckmaske kann auch für Überzüge und Versiegelungen eingesetzt werden. Im Gegensatz zu natürlichen Latexmasken enthält es kein Ammoniak und wirkt nicht korrosiv gegen Kupfer, Gold, Silber und vorverzinnten Oberflächen. Zusätzlich treten keine Stabilitätsprobleme auf. Bei der Anwendung ist das Produkt pinkfarben, nach dem Aushärten ist es durchsichtig rot.

Merkmale :

- Schnell trocknend
- Ohne Ammoniak
- Nicht korrosiv



Nr.	Inhalt g	Preis EUR/Stück		
		1	10	50
TEC2211-8SQ	236	7,30	6,50	6,30

Kapton-Klebeband

- Hochtemperaturbeständiges Spezial-Abdeckband (bis 300 °C kurzzeitig belastbar), speziell zum Abdecken von kritischen Bauelementen wie z.B. Goldsteckerleisten während des Wellenlötens.
 - Farbe goldbraun transparent
 - Wärmeklasse H (180 °C)
 - Rückstandsfrei nach dem Lötvorgang zu entfernen
 - Silikonkleber
 - Foliendicke 0.06 mm
 - Original DuPont-Basismaterial



Nr.	Breite mm	Länge mm	Preis EUR/Stück		
			1	5	10
KAB-3	3	33	4,40	3,75	3,50
KAB-4	4	33	6,50	6,20	5,85
KAB-6	6	33	7,10	6,85	6,40
KAB-8	8	33	11,50	10,90	10,35
KAB-9	9	33	10,70	10,30	9,60
KAB-10	10	33	13,00	12,35	11,70
KAB-12	12	33	13,50	13,00	12,20
KAB-15	15	33	17,00	16,50	15,00
KAB-19	19	33	21,50	20,80	19,50
KAB-25	25	33	30,40	29,50	27,40
KAB-30	30	33	36,30	35,10	32,70
KAB-50	50	33	64,80	61,50	58,30

Kapton-Ronden

- Geschlitzter Inliner zum problemlosen Abnehmen der Ronden
- Silikonkleber und Polyamid-Basismaterial



Nr.	Menge pro Rolle	Ø mm	Preis EUR/Rolle		
			1	5	10
KAR-4	1000 St.	4	16,40	15,50	14,60
KAR-6	1000 St.	6	16,70	15,70	14,80
KAR-8	1000 St.	8	19,70	18,60	17,50
KAR-9	1000 St.	9	20,70	19,60	18,40
KAR-10	1000 St.	10	21,20	20,00	18,80
KAR-12	1000 St.	12	21,90	20,70	19,40
KAR-14	1000 St.	14	31,80	30,00	28,20
KAR-16	1000 St.	16	39,00	36,80	34,60
KAR-20	1000 St.	20	57,20	54,00	50,80

Permacel-Krepp-Papierband

- Imprägniert, mit hitzebeständigem Kleber, 180 °C belastbar über 3 Stunden, kurzzeitig bis 280 °C.
- Rückstandsfrei nach dem Lötvorgang zu entfernen
- Bandstärke 0.165 mm



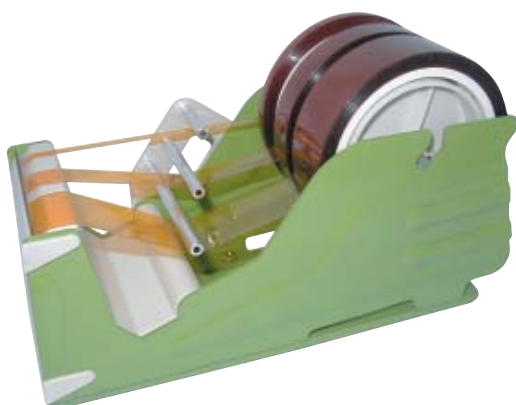
Nr.	Breite mm	Länge m	Preis EUR / Stück		
			1	5	10
PCB-6	6	55	2,60	2,50	2,30
PCB-9	9	55	3,00	2,80	2,60
PCB-12	12	55	3,30	3,10	2,90
PCB-15	15	55	3,50	3,20	3,00
PCB-19	19	55	4,10	3,90	3,60
PCB-25	25	55	4,70	4,40	4,10
PCB-30	30	55	5,80	5,50	5,10

Klebebandabroller

- Spezialabroller für eine, bzw. eine bis drei Rollen Klebeband. Die einzelnen Walzen können bis zu einer Bandbreite von 25 mm beliebig bestückt werden.



Die Bänder werden in unterschiedlichen Höhen bereitgehalten, so dass eine Entnahme problemlos möglich ist. Der Metallständer steht durch sein Eigengewicht sehr sicher, eine Schaumgummi-fläche verhindert zusätzlich das Verrutschen.



Nr.	Abmessung L x H x B mm	Version	Preis EUR / Stück 1
SL7336	235x185x130	3 Rollen	39,40

Klebebandabroller

- Automatische Ablängung der Klebebänder von 20 bis 999 mm.

Merkmale :

- Mit Photozelle
- Klebebandbreite bis max. 50 mm



Nr.	Abmessung B x T x H mm	Preis EUR / Stück 1
7300.190	137 x 218 x 150	559,00

Intelligenter Bandspender A800

- Automatische Ablängung von bis zu zwei Rollen gleichzeitig von 5 bis 999 mm.

Merkmale :

- Mit zwei Photozellen
- Zähler für Vorgabestückzahl und Anzahl geschnittener Teile
- Schneidet Filament, Kapton, Glasfaser usw.
- komplett antistatisch



Nr.	Abmessung B x T x H mm	Preis EUR / Stück 1
21800	115 x 215 x 140	664,20

Heißklebepistole

Standardgerät von Steinel

- Massives Gehäuse
- Tropffreie Düse
- Ablagebügel
- 7 min. Anheizzeit
- Für Klebesticks 11 mm Ø



Nr.	Anschluß / Leistung	Preis EUR / Stück 1
STN3002	230 V / 200 W	13,30

Gerät für gehobene Ansprüche

- Hohe Schmelzleistung 0.7 - 1.2 kg/h
- Verarbeitungstemperatur 140-220 °C
- Mechanische Hubbegrenzung zum exakt widerholbaren Schmelzklebstoffauftrag
- Leicht und handlich
- Ermüdungsfreies Arbeiten durch langen Abzug
- Verarbeitungstemperatur einstellbar
- integrierter Ein-/Ausschalter
- Für Klebesticks 11 mm Ø

Lieferumfang :

Klebepistole HB 220 im Koffer, Werkzeug, Ersatzdüse



Nr.	Anschluß / Leistung	Preis EUR / Stück 1
220	230 V / 150 W	99,00

Heißklebesticks

- Hochwertige, transparente Klebesticks 11 mm Ø x 200 mm Länge. Geeignet für alle gängigen Heißklebepistolen.



Nr.	Inhalt	Preis EUR / Stück		
		1	10	50
11200	Beutel 500 g	5,90	5,00	4,50

Wärmeleitpaste T12

- Wärmeableitendes Füllmittel zwischen den Kontaktflächen der Halbleiter und Kühlkörper. Die Paste trocknet nicht aus, wird nicht hart und schmilzt nicht.

- Bis zu 200 °C hitzebeständig
- Chemisch neutral
- Weiß und undurchsichtig



Nr.	Inhalt	Preis EUR / Stück	
		1	10
T12-35	Tube 35 g	3,80	3,40
T12-100	Tube 100 g	12,40	11,20
T12-500	Dose 500 g	37,90	34,10

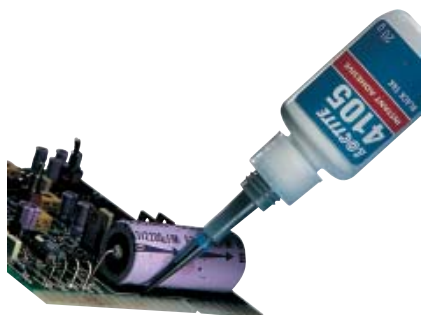
Loctite-Black Tak®-Set

- Zähelastischer Sofortklebstoff zur Zugentlastung und zur Montage großer Bauteile. Black Tak härtet bei Raumtemperatur schnell aus und erzielt schlagzähe, hochtemperaturbeständige Verbindungen. Beständig gegen Stoßbelastung (Fallversuch), Spaltbelastung und Spannungen durch Temperaturschock.

Typische Anwendungen :

- Montage von großen Bauteilen auf Leiterplatten
- Zugentlastung von großen Bauteilen, vermeidet Spannungen an den Anschlussdrähten von Bauteilen mit hohem Profil
- Zugentlastung an Kabelverbindungen
- Verstärkung von Anschlussdrähten

Lieferumfang : 20 g Klebstoff, 25 ml Aktivator in Sprayflasche und zwei Dosiernadeln.



Nr.	Preis EUR / Stück		
	1	3	5
24046	29,20	27,30	25,30

Loctite-Tak Pak®-Set

- Sofortklebstoff zur Befestigung von Drähten und zur Montage von Bauteilen, Tak Pak erzielt hervorragende Verbindungen auf Werkstoffen, die in der Leiterplattenmontage verwendet werden. Der hochviskose Tak Pak-Sofortklebstoff härtet mit Aktivator innerhalb von Sekunden bei Raumtemperatur aus. Beständig gegen hohe Temperaturen und Temperaturwechselbeanspruchungen.

Typische Anwendungen :

- Sichern und Befestigen von Drähten
- Montieren von Bauteilen

Lieferumfang : 20 g Klebstoff, 25 ml Aktivator in einer Sprayflasche, zwei Dosierspitzen



Nr.	Preis EUR / Stück		
	1	3	5
24044	29,20	27,30	25,30

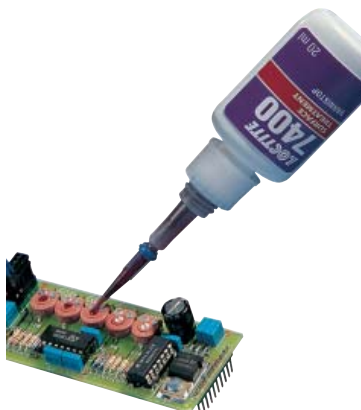
Loctite-Varnistop®-Set

- Varnistop ist eine Sicherungsbeschichtung mit ausgezeichneten Hafteigenschaften auf Metall- und Kunststoffverschlüssen. Varnistop trocknet bei Raumtemperatur in weniger als 5 Minuten. Vollständige Aushärtung wird bei Raumtemperatur nach etwa 6 Stunden erreicht.

Typische Anwendungen :

- Verwendung als Garantiesiegel
- Sichern von Potentiometer-Voreinstellungen
- Visuelle Kontrolle des Abgleichs von Spulen

Lieferumfang : 20 ml Beschichtungsmaterial, zwei Dosierspitzen



Nr.	Preis EUR / Stück		
	1	3	5
24053	19,10	17,80	16,50

Info

Benötigen Sie andere **Loctite**-Produkte ?
Bitte fragen Sie uns an - wir führen das komplette Programm.

Loctite-Tempflex®-Set

- Tempflex ist eine korrosionsfreie Kleb- und Dichtmasse zum Abdichten, Verkleben, Schützen und zur Zugentlastung. Die einkomponentige, durchsichtige Paste härtet bei Raumtemperatur aus und bildet im ausgehärteten Zustand eine hochfeste, flexible Struktur. Das Produkt hat eine sehr gute Adhäsion auf Metallen, Kunststoffen, Keramik und Glas.

Tempflex hat die Freigabe MIL A 46146B, Gruppe II, Typ 1. Das gummiartige Material behält seine Eigenschaften in einem Temperaturbereich von -55 °C bis 300 °C bei. Das Produkt ist langzeitbeständig gegen Temperaturen von 250 °C. Es wurde für spezielle elektrotechnische Anwendungen im industriellen und militärischen Bereich, sowie für die Kfz-Industrie entwickelt.

Typische Anwendungen :

- Zugentlastung
- Verkleben von Leiterplatten in Gehäuse
- Versiegeln und Abdichten von elektronischen Geräten und Komponenten
- Schützen und Versiegeln von Korrosionsempfindlichen Teilen
- Reparieren von Silikondichtungen

Lieferumfang :

40 ml Kleb- und Dichtmasse in Tube, zwei Dosierspitzen und einem Hebelstück zur bequemen Entleerung der Tube



Nr.	Preis EUR / Stück		
	1	3	5
24052	16,90	15,80	14,60

Info

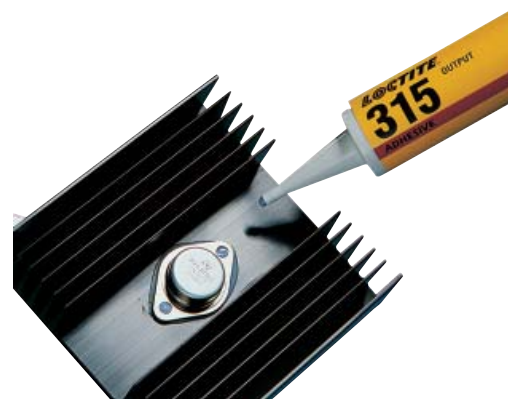
Benötigen Sie andere **Loctite**-Produkte ?
Bitte fragen Sie uns an - wir führen das komplette Programm.

Loctite-Output®-Set

- Output ist ein wärmeleitfähiger Klebstoff, zur Montage von Bauteilen auf Kühlkörpern. Output wurde für die Verklebung von elektronischen Bauteilen auf Kühlkörpern und Leiterplatten entwickelt. Die hohe Wärmeleitfähigkeit bewirkt eine ausgezeichnete Wärmeableitung für temperaturempfindliche Bauteile. Das Produkt bewirkt durch seine Viskosität einen konstanten Spalt von 0.15 mm zwischen den zu verklebenden Bauteilen. Hierdurch wird eine elektrische Isolierung zwischen den Bauteilen sichergestellt. Die definierte Festigkeit erlaubt Reparaturen.

Typische Anwendungen :

- Verkleben von elektronischen Bauteilen wie wärmeerzeugende integrierte Schaltungen, und Leistungstransistoren auf Kühlkörpern und Leiterplatten



Nr.	Artikel	Type	Inhalt ml	Preis EUR / Stück		
				1	3	5
24051	Klebstoff	315	25	33,80	31,60	29,30
31574	Klebstoff	315	300	164,60		142,60
16900S	Aktivator	7386	500	67,50		

Elektrisch leitfähiger Klebstoff 3880

- Das Produkt 3880 eignet sich zum Verkleben von Metall, Keramik, Gummi und Kunststoff.
- Kleben statt Lötten
- Einkomponenten-Klebstoff
- Elektrisch leitfähig
- Härtet bei 125 °C sehr schnell aus



Nr.	Type	Inhalt g	Preis EUR / Stück	
			1	5
30077	3880	10.6	46,20	40,00

Loctite-SMD-Kleber

- Hervorragend geeignet für Highspeed-Dispensing.
- Sehr hohe Naßfestigkeit
- Sehr gut zu dosieren
- Über Highspeed-Dispenser mit bis zu 50.000 dots/h
- Besonders hohe Tropfentiefe möglich



Nr.	Type	Inhalt ml	Kartusche	D/R*	Preis EUR / Stück		
					1	5	10
1	19946	3609	10	EFD	D	20,60	19,20
	19941	3609	300	Euro	R	291,20	252,50
2	28660	3612	9	Siemens	D	27,60	25,80
	28064	3612	300	Euro	R	291,20	252,50
3	30385	3616	300	Euro	R	291,20	252,50

* D= Dispensen, R= Rakeln

1K-Reaktionsklebstoff

- Sekundenkleber VA 100
- Mittelviskos
- Etwas längere Aushärtzeit
- Universaltyp



Nr.	Inhalt	Preis EUR / Stück	
		1	10
VA100	20 g-Flasche	3,70	3,40

Aufkleber / Etiketten

- Die Elektronik-Produktion ist vom Gesetzgeber angehalten seit dem 01.07.2006 in vielen Bereiche nur noch bleifreie Baugruppen zu produzieren. Diese Forderung kann nur erfüllt werden, wenn frühzeitig der Wareneingang mit allen Arten von Elektronikteilen nach diesen Gesichtspunkten selektiert wird. Mit einem einfachen Aufkleber lässt sich eine einwandfreie Klassifizierung vornehmen. Lieferung erfolgt auf Rollen.

Bleifrei-Etiketten



Nr.	Typ	VPE Stück	Ø mm	Preis EUR / VPE 1
ELP-PB-10	Bleifrei	5000	10	67,20
ELP-PB-12	Bleifrei	4500	12	54,30

RoHS-Etiketten „conform“



Nr.	Typ	VPE Stück	Ø mm	Preis EUR / VPE 1
ELP-ROHS-10	RohS	5000	10	67,20
ELP-ROHS-12	RohS	4500	12	54,30

lead free



Nr.	Typ	VPE Stück	Ø mm	Preis EUR / VPE 1
ELP-LF-10	Leadfree	5000	10	67,20
ELP-LF-12	Leadfree	4500	12	54,30

Bleihaltig-Etiketten



Nr.	Typ	VPE Stück	Ø mm	Preis EUR / VPE 1
ELP-PBH-10	Bleihaltig	5000	10	67,20

Kreuz & Quer

ESD-Aufkleber	229
Reiniger für Kleber	264

Flux Remover G3**Leiterplattenreiniger**

- Allzweck-Flussmittelentferner. Kann auch als Allzweckreiniger für leichte Öle, Silikone, Fette etc. benutzt werden.

Merkmale :

- Für alle harzhaltigen Flussmitteltypen geeignet
- Nicht brennbar, nicht korrosiv
- Schnelle und rückstandsfreie Verdunstung
- Greift die Ozonschicht nicht an
- Kleine Dose mit Reinigungsbürste



Nr.	Inhalt ml	Preis EUR / Stück		
		1	5	10
TEC1631-16S	472	16,50	15,40	14,90

Blue Shower G3**Reiniger / Entfetter**

- Reinigt Handschweiß, Lötflüssigkeiten, Fette, Silikone, Flussmittel und andere Verunreinigungen.

Merkmale :

- Universelle Anwendung
- Nicht brennbar, nicht korrosiv
- Schnelle und rückstandsfreie Verdunstung
- Greift die Ozonschicht nicht an



Nr.	Inhalt ml	Preis EUR / Stück		
		1	5	10
TEC1630-16S	472	16,10	15,00	14,40

Envi-Ro-Tech Freezer**Kältespray**

- Dieses Spray kühlt auf -52 °C ab und verdunstet schnell.
- Rückstandsfrei, geruchlos
 - Nicht brennbar
 - Greift die Ozonschicht nicht an



Nr.	Inhalt ml	Preis EUR / Stück		
		1	5	10
TEC1672-10S	300	8,50	7,90	7,60

Info

Benötigen Sie andere **Sprays oder Chemikalien** ?
Bitte fragen Sie uns an - wir führen ein komplettes Programm.

Fine-L-Kote SR**Silikon-Überzug**

- Schützt vor Feuchtigkeit, Schimmelpilz und Chemikalien. Das flexible Material ist geeignet bei Vibrationen, Bewegung und schnellen Temperaturwechseln. Durch Opti/Scan ist eine Kontrolle mit Schwarzlicht möglich.

Merkmale :

- Silikonbasis
- Lösungsmittelbeständig
- UL-Registriert
- Flexibel
- Enthält Opti/Scan



Nr.	Inhalt ml	Preis EUR / Stück		
		1	5	10
TEC2102-12S	340	16,90	15,80	15,20

Fine-L-Kote AR**Acryl-Überzug**

- Wirtschaftlicher flexibler Acryl-Überzug. Isoliert gegen Hochspannungsüberschläge. Schützt vor Feuchtigkeit und Schimmelpilz. Kann von Lösungsmitteln unterwandert werden.

Merkmale :

- Acrylbasis
- Enthält Opti/Scan
- Hohe dielektrische Festigkeit



Nr.	Inhalt ml	Preis EUR / Stück		
		1	5	10
TEC2103-12S	340	13,80	12,90	12,40

Fine-Kote UR**Urethan-Überzug**

- Transparenter reparabler Überzug mit hoher Resistenz gegen die meisten Lösungsmittel. Schützt vor Feuchtigkeit und Schimmelpilz. Durch Opti/Scan ist eine Kontrolle mit Schwarzlicht möglich.

Merkmale :

- Urethanbasis
- Lösungsmittelbeständig
- Flexibel
- Enthält Opti/Scan



Nr.	Inhalt ml	Preis EUR / Stück		
		1	5	10
TEC2104-12S	340	13,10	12,20	11,70

Info

Benötigen Sie andere **Sprays oder Chemikalien** ?
Bitte fragen Sie uns an - wir führen ein komplettes Programm.

Flux-Frei**Beseitigt wirksam Lötrückstände auf Leiterplatten**

■ Milder, aber wirksamer Reiniger, der selbst hartnäckige Rückstände von Flussmitteln problemlos beseitigt. Dabei ist es unerheblich, ob die Flussmittel auf Kolophoniumbasis aufgebaut oder wasserlöslich sind. Flux-Frei ist farblos und hinterlässt keinerlei Rückstände. Die gebräuchlichen Werkstoffe werden nicht angegriffen. Zur Intensivreinigung kann auch ein Pinseladapter geliefert werden.

- Farblos
- Rückstandsfreie Verdunstung
- Werkstoffverträglichkeit gut (außer Polystyrol)



Nr.	Inhalt	Preis EUR / Stück		
		1	10	50
1071411	200 ml-Spray	4,20	3,70	3,40
1071611	400 ml-Spray	5,70	5,00	4,60
1073002	Pinseladapter	1,00		

Contaclean**Hochwirksamer, oxyd- und sulfidlösender Kontaktreiniger**

■ Contaclean beseitigt wirksam Oxyd- und Sulfidschichten von metallischen Kontaktflächen aller Art. Gleichzeitig sorgen spezielle Inhaltsstoffe für einen anhaltenden Korrosionsschutz. Fehlererzeugende Übergangswiderstände werden abgebaut. Spannungsverluste entfallen.

- Farbe rot
- Reduzierung des Übergangswiderstandes $< 2 \text{ m}\Omega$
- Temperaturbeständig bis $+80^\circ \text{C}$



Nr.	Inhalt	Preis EUR / Stück		
		1	10	50
1011411	200 ml-Spray	4,70	4,10	3,80
1011611	400 ml-Spray	6,20	5,40	5,00

Reiniger**Universeller Reiniger für die Elektronik**

■ Die Wirkung dieses bewährten Reinigers beruht auf besonders hochwertigen, wirksamen und speziell abgestimmten Lösungsmitteln. Die Inhaltsstoffe verdunsten schnell und völlig rückstandsfrei. Zur schonenden, aber wirksamen Reinigung von elektromechanischen Kontakten, Relais, Bauteilen und Ausrüstungen. Besonders geeignet für die Anwendung an Präzisionsinstrumenten und empfindlichen elektronischen Bauteilen.

- Farblos
- Verdunstungsgeschwindigkeit rasch
- Keine Rückstände
- Kunststoffverträglichkeit gut



Nr.	Inhalt	Preis EUR / Stück		
		1	10	50
1021411	200 ml-Spray	4,40	3,90	3,60
1021611	400 ml-Spray	6,10	5,40	5,00

Kleb-Ex**Beseitigt mühelos und sicher Haftetiketten**

■ Kleb-Ex macht die Entfernung von Haftetiketten aus Papier leicht. Der Wirkstoff dringt in das Papier ein und hebt die Haftkraft des Kleber auf. Die Kleberückstände können problemlos mit einem Tuch abgewischt werden.

- Farblos
- Verdunstungsgeschwindigkeit mittel
- Werkstoffverträglichkeit gut (außer Polystyrol)



Nr.	Inhalt	Preis EUR / Stück		
		1	10	50
1341411	200 ml-Spray	4,10	3,60	3,30

Druckluft**Zur Reinigung an schwer zugänglichen Stellen**

- Besonders gut geeignet zum Einsatz an Orten, die schwer zugänglich sind. Das Spray enthält kein FCKW, ist nicht brennbar und hinterlässt keine Spuren.

Merkmale :

- Druck 4.8 bar (bei 20 °C)
- Kein Flammpunkt
- ODP : 0.0



Nr.	Inhalt	Preis EUR / Stück		
		1	10	50
1311611	400 ml-Spray	15,40	13,50	12,50

Antistatik**Wirksame Vermeidung von elektrostatischen Aufladungen**

- Dieses Spray vermeidet wirksam elektrostatische Aufladungen bei Kunststoffen aller Art. Der transparente Film ist für Menschen und Materialien ungefährlich.

Merkmale :

- Farblos
- Trocknung rasch
- Oberflächenwiderstand höchstens $10^9 \Omega$



Nr.	Inhalt	Preis EUR / Stück		
		1	10	50
1331611	400 ml-Spray	5,60	4,90	4,50

Info

benötigen Sie andere **Sprays oder Chemikalien** ?
Bitte fragen Sie uns an - wir führen ein komplettes Programm.

Kälte-Top**Zur thermischen Fehlerdiagnose, Kühlung bis -50 °C**

- Besonders gut geeignet zum Aufspüren thermischer Unterbrechungen und zum Abkühlen hitzeempfindlicher Bauteile. Ebenso geeignet zur Vermeidung von Überhitzungen beim Verlöten.

Merkmale :

- Verdunstung vollständig
- Erreichbare Temperatur mind. -50 °C
- Kein Flammpunkt
- ODP : 0.0



Nr.	Inhalt	Preis EUR / Stück		
		1	10	50
1301611	400 ml-Spray	15,40	13,50	12,50

Lötlack**Löthilfe (Flux) und Schutzlack, verhindert Oxidation von Platinen**

- Dieses Spray wurde speziell zum Schutz von frisch geätzten Platinen und für gezielte sowie haltbare Lötarbeiten entwickelt. Die Inhaltsstoffe bieten einen dauerhaften Oxydationsschutz, eine schnelle Verlotung und vermeiden kalte Lötstellen. Die Gefahr der Überhitzung von Bauteilen wird durch die gute Wärmeableitung deutlich vermindert. Bei korrodierten Flächen stellt der Lötlack die Lötbarkeit wieder her.

Merkmale :

- Das Flussmittel entspricht F-SW31
- Trockenzeit ca. 20-30 min.



Nr.	Inhalt	Preis EUR / Stück		
		1	10	50
1251411	200 ml-Spray	4,20	3,70	3,40

Plastik-Lack**Klarlack zur Isolierung, Versiegelung, Abdichtung**

■ Dieser hochwertige Spezial-Acrylharzlack überzieht Oberflächen mit einem gegenüber Säuren, Laugen, Alkoholen, Feuchtigkeit und widrigen Umwelteinflüssen beständigen Schutzfilm. Der Lack bleibt im breiten Temperaturspektrum von -70 bis +120 °C wirksam. Er tropft nicht und ist durchlötlbar. Ideal zur Isolierung von Platinen, Bauteilen, Drähten, Kabeln, etc.

Beseitigung bzw. Verhinderung von Kriechströmen, Coronaeffekten, Kurz- und Feinschlüssen. Schutz vor Korrosion.

- Farblos
- Oberflächenwiderstand $5 \times 10^{14} \Omega$
- Durchgangswiderstand $10^{14} \Omega$
- Durchschlagfestigkeit 21 kV/mm
- Kriechstromfestigkeit (CTI) > 600 V



Nr.	Inhalt	Preis EUR / Stück		
		1	10	50
1201611	400 ml-Spray	6,10	5,30	4,90

Isotemp-Lack**Temperaturfester Silikon-Isolierlack**

■ Hitze-, feuchtigkeits- und witterungsbeständiger Isolierlack. Die Wirksamkeit bleibt selbst bei Temperaturen bis 300°C bestehen. Außerdem ist er schwer entflammbar (nach UL94), gut haftend und elastisch.

Besonders geeignet zur Isolierung von Leiterplatten, die bei Gebrauch hohen Temperaturen ausgesetzt sind (z.B. im KFZ/Luft-Raumfahrt)

- Farblos
- Oberflächenwiderstand $10^{15} \Omega$
- Durchschlagfestigkeit 50 kV/mm
- Dauer-Temperaturbeständig -50 bis +240 °C (kurzfristig bis +300 °C)



Nr.	Inhalt	Preis EUR / Stück		
		1	10	50
1221411	200 ml-Spray	11,80	10,30	9,60

EMV-Lack-Spray**Wirksame Abschirmung von elektromagnetischen Einflüssen**

■ Dieser Lack ist ein hochleitfähiger Überzug auf Kupferbasis zur Abschirmung von elektromagnetischen Wellen. Er bietet einen Schutz vor elektromagnetischen Interferenzen (EMI) und vor elektrostatischen Aufladungen (ESE). Der Lack ist leicht zu verarbeiten und hat eine hohe Stabilität, selbst bei widrigen Umwelteinflüssen, Wärme und Nässe. Er haftet gut, greift Materialien nicht an und trocknet rasch.

- Flächenwiderstand $< 0.25 \Omega/\square$ bei 10 µm Schichtdicke
- Dämpfung 60-65 dB bei 50 µm nach ASTM ES 782



Nr.	Inhalt	Preis EUR / Stück		
		1	10	50
1241411	200 ml-Spray	13,50	11,80	11,00

Vielzweck-Schmiermittel WD-40**Das weltberühmte Universalschmiermittel**

■ Beseitigt Quietsch- und Knarrgeräusche, startet nasse Motoren, löst festgefressene Teile und schützt vor Korrosion, entfernt hartnäckigen Schmutz, Teer, Fett, Klebstoffreste usw., silikonfrei.



Nr.	Inhalt	Preis EUR / Stück		
		1	5	10
70926350	200 ml-Spray	3,50	3,30	3,20
70926355	400 ml-Spray	5,75	5,45	5,20

Info

benötigen Sie andere **Sprays oder Chemikalien** ?
Bitte fragen Sie uns an - wir führen ein komplettes Programm.

[illegible]